Nº 168 Año VII • 2005
Sale viernes sí, viernes no
Práctica • Actual • Quincenal
8 424094 800018 00168



La revista de informática **Líder de ventas** en España

Sólo 1,80€

Portugal: 1,80 €

Hardware



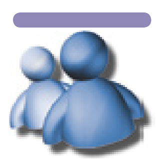
Test 8 Pantallas planas de 17"

+ Test: Grabadora DVD Pioneer 6x Doble capa en DVD-R y DVD+R
+ Test: Portátil Centrino 2ª Generación (Sonoma) 1,6 GHz y DVD-R Pág. 40

Software

Test 8 Programas para ordenar tus colecciones Pág. 60

Computer Básico



Cómo usar MSN Messenger Pág. 78

Redes

Protege tu PC de hackers
Cómo instalar un firewall Pág. 82

Software

Trucos prácticos

- Personaliza tus fotos con Corel Draw
- Crea etiquetas con imágenes en Word
- Puntero del ratón con efectos de color en Windows Pág. 72

Imagen



Recupera fotografías digitales borradas Pág. 92

Internet

Todo Internet

- 22 Webs analizadas a fondo
- 100 Direcciones recomendadas
- Trucos y programas
- Guía de accesos Pág. 28

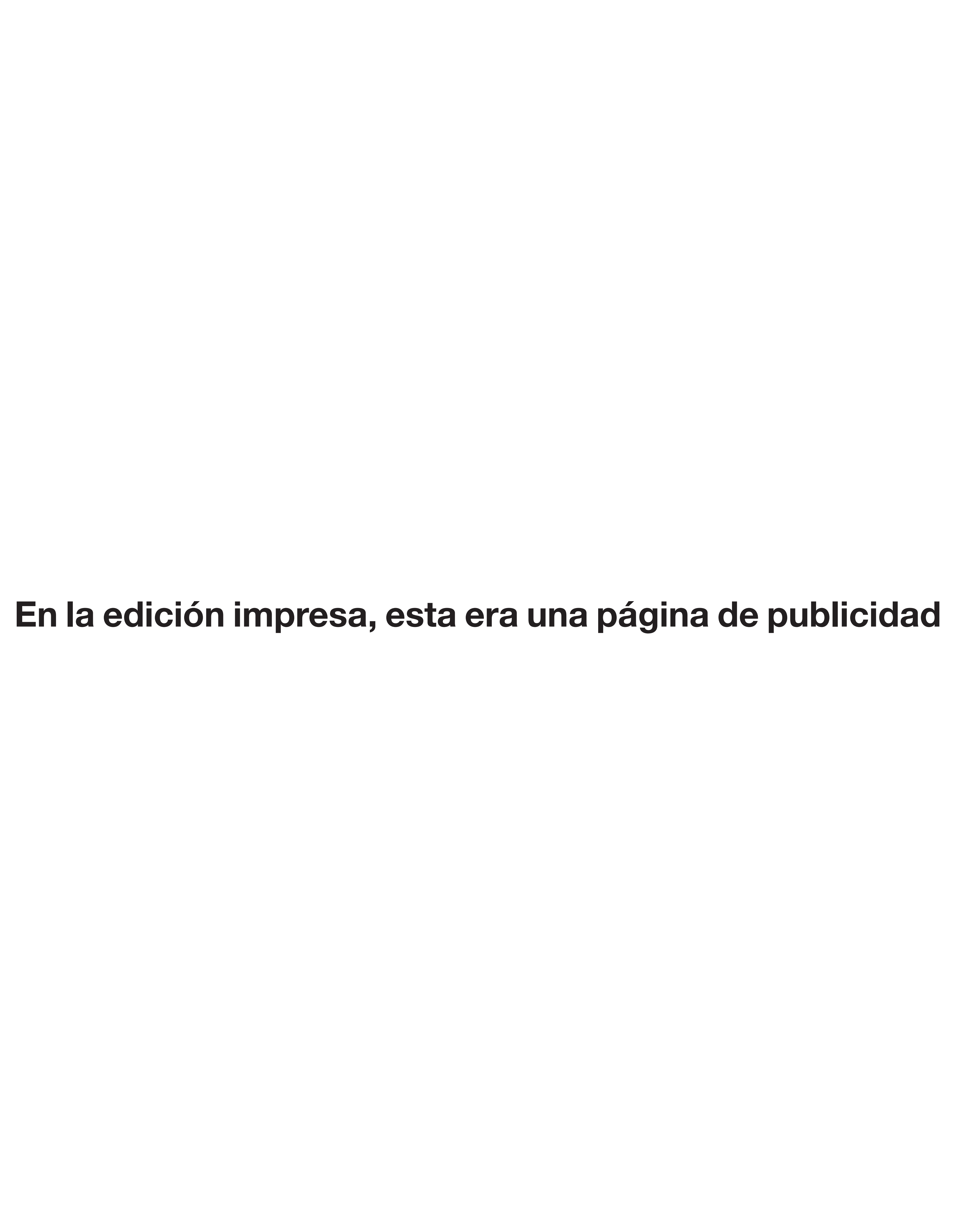
Nuevo curso

Aprende a comprar y vender en Internet

Pág. 18

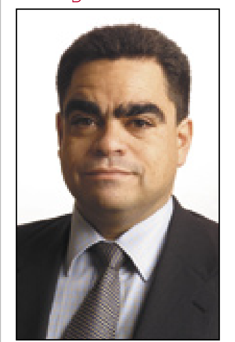
Vendo
Compro
Cambio
ebay

Novedades • Reportajes • Juegos • Consumo • Telecom


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Computer Hoy

EDITORIAL



Tito Klein
Director

Internet sí está "en venta"

Solemos situarnos siempre en los dos extremos. O somos demasiado precavidos o pecamos de confiados. Con Internet, y concretamente en el caso de comprar o vender en este medio, ha llegado el momento de acercar ambas posiciones. Ya muchos han comprobado que se trata de un sistema realmente práctico y cómodo. Y otros que con unas precauciones básicas es igual de seguro que comprar por correo o pagar en un restaurante con tarjeta.

Así que es hora de eliminar del comercio electrónico la etiqueta de "nuevo" para decir que es "otro" medio de compra/venta. Eso sí, con muchas ventajas. En el curso que iniciamos en este número te las contamos todas, y te explicamos los pasos que debes dar para que tus transacciones sean tan sencillas como comprar el pan en la tienda de la esquina. Y no sólo eso sino también a vender en una subasta aquello que ya no te interese... y que sean ¡más de un millón! los posibles compradores, por ejemplo en páginas como eBay.

Como la "pega" de este sistema es que no podrás ver la cara del vendedor, o su tienda física, hay sistemas que te garantizan que la transacción es segura, ya que puedes averiguar si el vendedor es de fiar, o emplear medios de pago especializados, como PayPal, que te aseguran que no perderás tu dinero.

¿Quieres seguir haciendo colas o comprar cómodamente desde casa? Internet lo tienes a un solo click.

director@computerhoy.com

Nº 168

11 de marzo de 2005

Foto de portada: getty images **Montaje:** Computer Hoy.

Última Hora



Datos en un boli

Executive Attaché es un bolígrafo de PNY con memoria flash de hasta 512 Mb. Se trata de un accesorio útil para transferir información de manera fácil y rápida que está pensado para los usuarios que han de trasladarse a menudo. Con un tamaño bolsillo, estos atractivos bolígrafos con conexión USB 2.0 permiten transferir grandes archivos de un dispositivo a otro fácil y rápidamente. Todos los modelos incluyen cartuchos de tinta de repuesto. Está disponible con capacidades de 128, 256 y 512 Mb (34,90, 49,90, y 89 euros, respectivamente).

Lectura de tarjetas

Si has pasado un día estupendo fuera de casa y has hecho fotos, podrá verlas de inmediato en un ordenador utilizando Trust 16-in-1 USB2 Card Reader. Con este dispositivo no tienes que pensar en la compatibilidad del lector con la tarjeta de memoria, ya que es compatible con 16 tipos de tarjetas de memoria (Compact Flash I y II, Smartmedia Card, Multimedia Card, Reduced Size Multimedia Card, Secure Digital Card, Memory Stick, etc.). Se comercializa en un robusto acabado en metal y goma con piel antideslizante al precio de 17,49 euros. www.trust.com

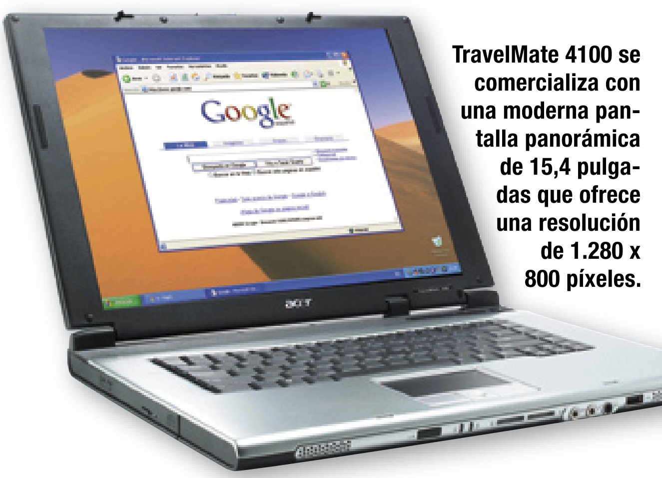
Discos vírgenes

Intenso, una empresa alemana especializada en fabricar CDs y DVDs, ha diseñado una gama de DVD-R y DVDmedia con una velocidad de grabación de 8x. Se trata de DVDs vírgenes adecuados para todas las grabadoras ultra-rápidas 8x, compatibles con este formato. Te será posible encontrar más información en la web del fabricante: www.intenso.de

La familia crece

La Serie TravelMate 4100 de Acer está basada en la plataforma "Sonoma" de Intel, inspirada en la tecnología móvil Intel CentrinoTM de última generación, y en procesadores Intel Pentium M.

Todos los modelos de esta gama incluyen una grabadora de DVD **dual** 01, y se puede elegir entre dos tipos de TFT (una convencional de 15 pulgadas, y una panorámica de 15,4 pulgadas).



TravelMate 4100 se comercializa con una moderna pantalla panorámica de 15,4 pulgadas que ofrece una resolución de 1.280 x 800 píxeles.

La serie TravelMate 4100 dispone de varios tipos de conexión: tres puertos **USB 2.0** 02, uno de infrarrojos, y un **Firewire** 03. Respecto a su peso, es inferior a los 3 kg, y ofrece hasta cuatro horas de autonomía en uso.

En cuanto a su capacidad de memoria y de disco duro, ambas varían dependiendo del modelo que elijas de esta serie. La memoria DDR puede ser desde 512 Mb hasta 2 Gb, y el disco duro puede llegar hasta 60 GB.

Según la configuración que escojas su precio estará entre 1.299 y 1.499 euros. Acer también comercializa TravelMate 8100 (desde 2.299 euros) y Aspire 1690 (entre 1.299 y 1.599 euros). www.acer-euro.com

Para cartuchos reciclados

DATA BECKER Kit de recarga para Lexmark Cartucho Photo Nº 90 L3 PrintMaxx

Con los Kits de Recarga Data Becker te será posible reutilizar los cartuchos de tinta de impresora (marcas HP, Lexmark...). Con ellos es posible conseguir hasta diez recargas de tinta negra y seis de cada tinta de color. Con este sistema de reciclaje se colabora para disminuir la generación de residuos difíciles de reutilizar. Su precio varía según el tipo, consúltalo en www.databecker.es

Sonido para tu equipo

Genius ha diseñado un sistema de altavoces estéreo (SP-HF2.0) con potencia de 800 vatios que destaca sobre todo por su diseño pensado para el entorno doméstico. Tiene un atractivo diseño en madera de color azul que puede integrase perfectamente en un dormitorio o en el salón de tu hogar.

Este conjunto de altavoces se vende por 49 euros.

Existe otro sistema de 650 vatios (SW Flat 2.1 650) que está a la venta por 44,90 euros. www.umd.es



Genius SP-HF2.0 es un sistema de sonido formado por dos altavoces que tienen un diseño muy atractivo.

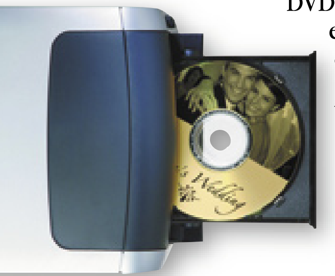
Comodidad en tus manos

NGS Planet Optical es un *kit* de teclado y ratón que se ha diseñado para que resulte cómodo al usuario que utiliza el ordenador muchas horas al día. Se trata de un par de periféricos con tecnología inalámbrica, que, además, se han fabricado pensando en el confort de las muñecas y las manos. Por esta razón incluye un teclado "suave" que permite escribir sin necesidad de hacer mucha presión sobre las teclas. Además, tiene un reposamuñecas para colocar y descansar las muñecas mientras tecleas.

Su ratón está recubierto por una superficie de goma que lo hace agradable al tacto, reduce la transpiración intensa, y mejora el agarre. Su precio es 89 euros. Para más información puedes visitar la página www.ngs.es

Ratón y teclado inalábricos y ergonómicos de NGS.

Grabadora y etiquetadora

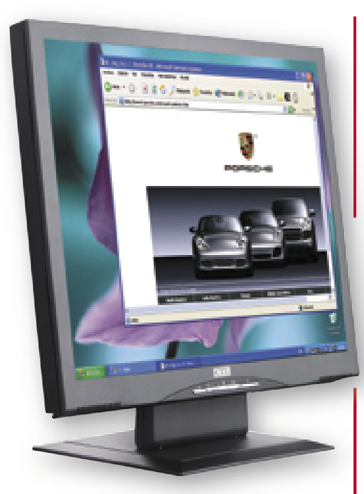


HP dvd640i es una grabadora DVD interna capaz de grabar discos DVD de doble capa a una velocidad de 2,4x y DVD+R de una capa a 16X y etiquetar directamente discos LightScribe.

El concepto LightScribe (www.lightscribe.com) es una nueva tecnología para etiquetar discos desarrollada por HP, que confiere a los CDs y DVDs un aspecto profesional sin necesidad de usar rotuladores, bolígrafos o etiquetas de papel. Basta con grabar tus datos, darle la vuelta e imprimir una etiqueta precisa y de aspecto sedoso, directamente en un CD o DVD LightScribe (eso sí, es imprescindible que sea de esta marca).

Está a la venta por unos 99 euros. Pronto se comercializará una versión externa que costará 139 euros. www.hp.com

Esta grabadora de HP emplea una tecnología especial para etiquetar tus discos de DVD.



Los monitores CTX de la serie S son de color negro, plateado, o beige.

Del color que prefieras

Speed 2 comercializa la Serie S de los monitores de pantalla plana fabricados por CTX. Hay varios modelos (760A, 761A, 762A, 762G, etc.) que se diferencian entre sí por el color (por ejemplo, 700A es beige y 761A es negro), pero todos son pantalla TFT de 17 pulgadas.

Una idea práctica el que estén en varios colores para que combinen con el resto del equipo y la estancia en la que se ubique.

Para que te hagas una idea de sus precios, los monitores CTX 760A y 761A cuestan 273,75 euros. www.speed-2.com

El PC cabe en un bolsillo

La serie de ordenadores de bolsillo iPAQ Pocket PC hx2000 de la marca HP está formada por tres modelos diseñados para uso profesional y particular.

Los hx2750 (649 euros) y hx2410 (549 euros) emplean conexión inalámbrica **Wi-Fi** 04 que te permitirá acceder a la información de Internet o a tu correo electrónico en todo momento y desde cualquier lugar donde exista un punto de conexión inalámbrica.Tanto estos dos iPaq, como hx2110 (429 euros) utilizan tecnología **Bluetooth** 05, con la que podrás intercambiar información con otros dispositivos como portátiles, impresoras, teléfonos móviles, etc.

La seguridad se ha cuidado en estos equipos con el sistema HP ProtecTools, que protege el acceso mediante una contraseña. Además, hx2750 tiene un lector de huellas digitales, que permite acceder al equipo sólo a usuarios autorizados. Los tres iPaq incluyen micrófono, altavoz y conector para auriculares.

Para más información, entra en la página web del fabricante www.hp.com



iPAQ Pocket PC hx2000 pesa sólo 164 gr y mide 119 x 76 x 16 mm (alto x ancho x prof.).

Imprime, copia y escanea

Hay dos equipos multifunción láser monocromo de Brother (DCP-7010 y MFC-7420) que se han diseñado tanto para los usuarios particulares como para los profesionales independientes.

Ambos tienen un diseño compacto. DCP-7010 (229 euros), por ejemplo, incluye en sólo 25 centímetros de alto las funciones de impresora y copiadora, con una velocidad de 20 ppm, y de escáner en color. El modelo MFC-7420 (339 euros) además de las posibilidades anteriores, también funciona como fax. Otra diferencia es que este último tiene una memoria de 16 Mb y la de DCP-7010 es de 8 Mb.

Un aspecto destacado es que para reducir los costes de impresión, estos equipos multifunción utilizan consumibles bicomponente (de tóner y tambor separados) de larga duración y que son fáciles de sustituir.

Más información en www.brother.es

MFC-7420 es el multifunción de Brother con función de fax y 16 Mb de memoria.

Etiquetas con look profesional

Crear tus propias etiquetas en discos DVD y CD es posible gracias a la grabadora DVDR16LSK de Philips con tecnología LightScribe.

Este modelo te permite grabar discos DVD de doble capa y etiquetarlos usando el mismo láser que graba los datos. De esta manera, se pone fin a la incómoda tarea de escribir a mano con un bolígrafo sobre el disco o pegar adhesivos en él, ya que esta tecnología crea la etiqueta en el disco directamente.

Philips comercializará por 99,90 euros el *pack* Light Scribe con grabadora de DVD, software para grabación Nero 6 y tres CDs. www.philips.es

Con esta grabadora de DVD Philips puedes etiquetar discos.

Aire fresco para tu portáil

En los calurosos días de verano, no resulta muy cómodo trabajar con un portátil. Por eso Trust ha diseñado Mini USB Fan NB-1200P, un práctico ventilador que se conecta al puerto USB de tu equipo (así que se puede usar sin pilas ni adaptador de corriente).

Se trata de un dispositivo seguro, ya que está formado por hojas de nylon, que se pueden tocar incluso cuando están girando. Las hojas están conectadas a un cable trenzado flexible, de modo que es posible dirigir el ventilador en cualquier dirección.

Trust Mini USB Fan NB-1200P mide 13mm de ancho y 480mm de largo. Este ventilador se comercializa por 9,69 euros.

Más información en www.trust.com

El ventilador se enchufa al USB del portátil.

¿Qué es...?

01 Dual
Se utiliza este término para referirse a los dispositivos que permiten grabar en discos DVD de la mayoría de los formatos existentes.

02 USB 2.0
Universal Serial Bus (Bus Serie Universal, en español) es un estándar utilizado para conectar dispositivos a un ordenador. Un sistema USB posibilita conectar hasta 127 dispositivos a un solo equipo. El estándar USB 2.0 permite un modo de alta velocidad de 480 Mbit/seg.

03 Firewire
Estándar utilizado para entrada/salida de datos a gran velocidad. Suele utilizarse para la conexión de dispositivos digitales, como cámaras y videocámaras, con ordenadores.

04 Wi-Fi
Abreviatura de Wireless Fidelity (o Fidelidad Inalámbrica). Este término se utiliza para referirse a un conjunto de estándares para redes inalámbricas. En principio, se creó para ser utilizado en redes locales inalámbricas, pero es frecuente que en la actualidad también se emplee para acceder a Internet.

05 Bluetooth
Tipo de comunicación inalámbrica que posibilita la transmisión de voz y datos entre diferentes equipos mediante radiofrecuencia. Con él se facilitan las comunicaciones entre equipos móviles y fijos, se eliminan cables y conectores entre éstos, se ofrece la posibilidad de crear pequeñas redes inalámbricas, y se facilita la sincronización de datos entre equipos.

Última Hora



Tus datos estarán más seguros

Toshiba ha “blindado” sus ordenadores portátiles profesionales con un sistema denominado EasyGuard que protege al equipo de un acceso no autorizado o una amenaza física (agua sobre el teclado). Este sistema se ha integrado en los portátiles Portégé M300 y Tecra (modelos A3, A4, M3, y S2) convirtiéndolos en equipos resistentes al agua, caídas... EasyGuard también tiene herramientas de diagnóstico y antivirus de serie. El modelo Portégé cuesta 2.299 euros (micro Centrino a 1,2 Ghz, 60 Gb de disco duro y 512 Mb de RAM). www.toshiba.es

Red portátil

D-Link Wireless Pocket Router/AP es un dispositivo más pequeño incluso que un PDA fácil de transportar y que permite crear una red inalámbrica. Está especialmente indicado para los profesionales que viajen con frecuencia y que necesiten conectar su ordenador a la red de su empresa para, por ejemplo, compartir ficheros. Se comercializa por 119,90 euros. www.dlink.es



No hay puerto que se le resista

Conectarte ha diseñado un software llamado Alejandría Open & Play que permite abrir puertos en cualquier router ADSL fácilmente, sin necesidad de que tengas conocimientos sobre la configuración de este tipo de dispositivos. Este programa se vende a un precio de 8,95 euros. Web: www.alejandriaopenplay.com

El vídeo es lo que importa

Nokia 6680 es el nombre del **smartphone** 06 (pág.9) más moderno de este fabricante (se presentó en febrero en el 3GSM World Congress de Cannes, Francia) y estará a la venta este mes por unos 500 euros, aproximadamente.

Entre las funciones de este teléfono móvil destacan las de videoconferencia y *videosharing* (un servicio multimedia que te permite transferir vídeos en tiempo real durante una llamada de voz normal). Además, este modelo tiene una cámara de fotos de 1,3 megapíxeles que se activa rápidamente al deslizar la parte trasera de la carcasa del móvil. Y es posible seleccionar varios tonos de color al capturar imágenes (incluido el sepia y el blanco y negro).

Nokia 6680 ofrece funciones de correo electrónico y navegador de Internet. También es posible utilizarlo como organizador personal para, por ejemplo, llevar la agenda de contactos.

Todas estas funciones se incluyen en este dispositivo basado en el sistema operativo Symbian, y que pesa 133 gramos y mide 108,4 x 55,2 x 20,5 milímetros.

Más información en la web www.nokia.com



Nokia 6680 te permite realizar videoconferencia y transferir vídeos en tiempo real.

Panasonic ha incluido numerosas funciones en este dispositivo de 100 gr y 18 mm de grosor, el móvil VS3.

Un móvil personalizado

VS3 es un móvil de Panasonic extraplano con pantalla LCD de 2,2 pulgadas que dispone de cámara fotográfica de 1,3 megapíxeles, tiene conexiones USB e infrarrojos, y funciones Java.

Una característica destacada de este modelo es que ofrece un *pack* de “personalización total” que incluye, entre otras posibilidades, carcasas para modificar el aspecto de este teléfono móvil.

Además, este teléfono de Panasonic te permite disfrutar de timbres MP3 y de juegos interactivos.

El modelo VS3 es un teléfono **GPRS** 07 (pág.9) tribanda que ofrece hasta cinco horas de autonomía en uso, y hasta 240 horas en espera.

No se ha facilitado su precio pues no estará a la venta hasta después de verano.

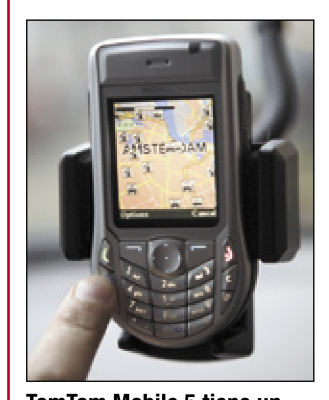
Encontrarás más información en la página web www.panasonic.co.jp/global/

Navegador para tu móvil

TomTom Mobile 5 es un navegador GPS para teléfonos móviles “avanzados” (*smartphones*) que facilita información para llegar de un lugar a otro.

Su software de navegación ofrece la posibilidad de encontrar la ruta más rápida entre dos puntos de España –indicando el tiempo aproximado del itinerario–, y alertas en tiempo real sobre el estado del tráfico y la situación meteorológica.

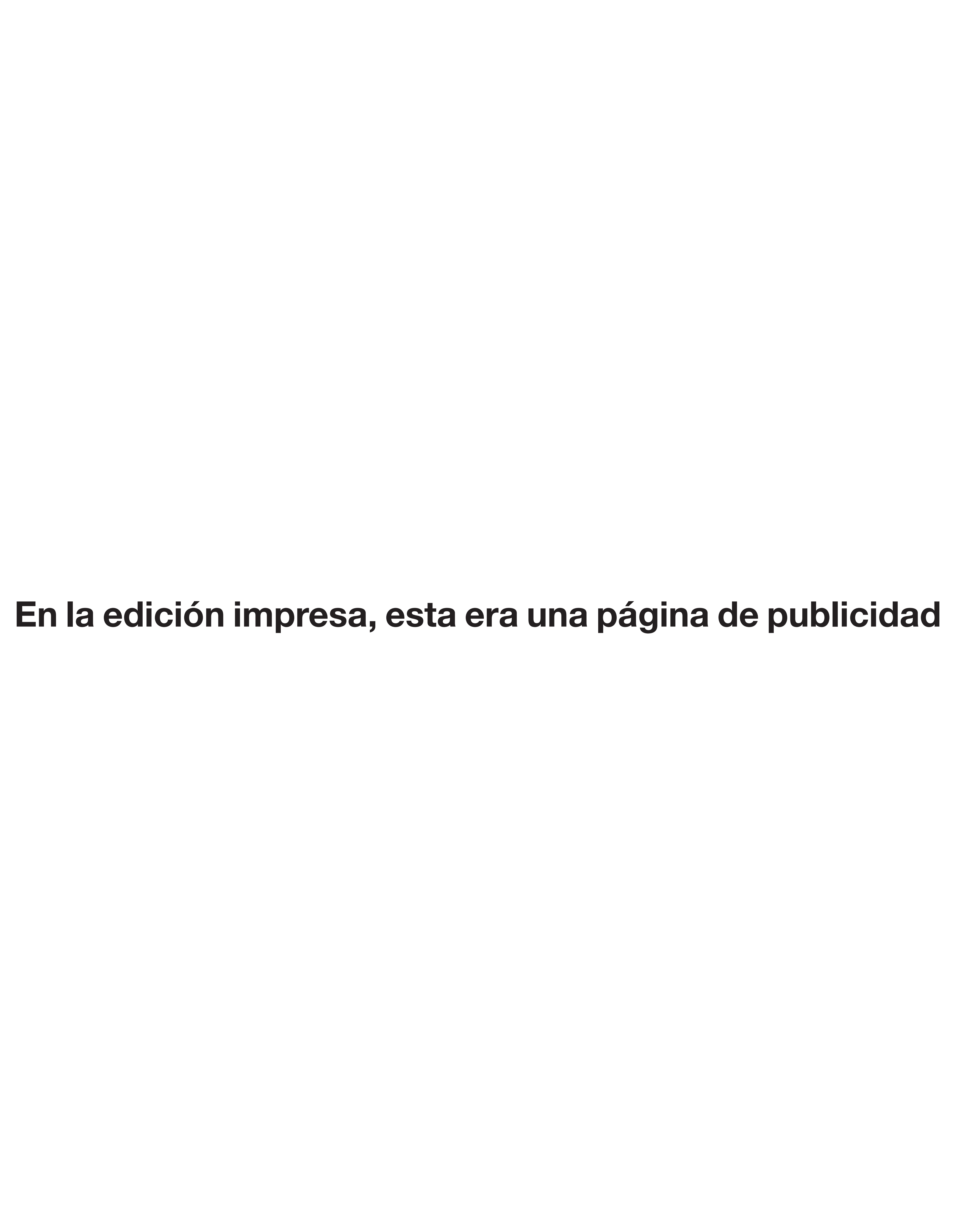
Su precio varía dependiendo del móvil en el que lo instales (por ejemplo, para Nokia 6600 cuesta 350 euros, aproximadamente). www.tomtom.com



TomTom Mobile 5 tiene un receptor GPS y un software para planificar rutas.

Computer Hoy — Rendimiento de los distintos procesadores

Procesador	Rendimiento	Sirve para
AMD Athlon 64 FX-55 (2,60 GHz)	362%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
Intel Pentium 4 HT Extreme Edition 3,40 GHz	345%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
AMD Athlon 64 4000+ (2,40 GHz)	342%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
Intel Pentium 4 560 (3,60 GHz)	332%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
Intel Pentium 4 HT Extreme Edition 3,20 GHz	332%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
Intel Pentium 4 550 (3,40 GHz)	323%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
Intel Pentium 4 HT 3,40 GHz E	323%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
Intel Pentium 4 HT 3,40 GHz	322%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
AMD Athlon 64 3800+ (2,40 GHz)	320%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
AMD Athlon 64 FX-53 (2,40 GHz)	320%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
Intel Pentium 4 540 (3,20 GHz)	311%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
Intel Pentium 4 HT 3,20 GHz E	308%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
Intel Pentium 4 HT 3,20 GHz	308%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
AMD Athlon 64 3400+ (2,40 GHz)	302%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
Intel Pentium 4 HT 3 GHz	296%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
Intel Pentium 4 530 (3,00 GHz)	295%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
AMD Athlon 64 3200+ (2,20 GHz)	285%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
Intel Pentium 4 HT 2,80 GHz	282%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
Intel Pentium 4 HT 3,06 GHz	281%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
Intel Pentium 4 520 (2,80 GHz)	278%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
Intel Pentium 4 HT 2,60 GHz	266%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
AMD Athlon XP 3200+ (2,20 GHz)	256%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
Intel Pentium 4 HT 2,40 GHz	252%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
Intel Pentium 4 2,80 GHz	244%	Ofimática y Juegos
AMD Athlon XP 3000+ (2,167 GHz)	241%	Ofimática y Juegos
Intel Pentium 4 2,66 GHz	236%	Ofimática y Juegos
AMD Athlon XP 2600+ (2,083 GHz)	224%	Ofimática y Juegos
Intel Celeron D335 (2,80 GHz)	219%	Ofimática y Juegos
Intel Celeron D330 (2,67 GHz)	211%	Ofimática y Juegos
Intel Celeron D325 (2,53 GHz)	203%	Ofimática y Juegos
Intel Pentium 4 2,20 GHz	200%	Ofimática y Juegos
AMD Athlon XP 2200+ (1,80 GHz)	198%	Ofimática y Juegos
Intel Pentium 4 2,0 GHz	186%	Ofimática
AMD Athlon XP 2000+ (1,67 GHz)	184%	Ofimática
AMD Athlon XP 1800+ (1,53 GHz)	174%	Ofimática
AMD Athlon 1,4 GHz	156%	Ofimática
Intel Pentium 4 1,80 GHz	150%	Ofimática
AMD Athlon 1,0 GHz	117%	Ofimática
Intel Pentium III 1,00 GHz EB	100%	Ofimática
Intel Pentium III 800 EB	88%	Ofimática


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Última Hora



Un DVD para llevarte de viaje
Con el reproductor portátil Yukia PL407HM te será posible visualizar DVDs en cualquier parte, pues gracias a sus dimensiones se transporta cómodamente. Puedes llevártelo de viaje –para que los niños estén entretenidos durante el trayecto en coche– o bajártelo a la piscina o a la playa... Es un dispositivo pequeño y ligero que tiene una pantalla TFT de siete pulgadas, altavoces integrados, y salida de audio digital 5.1. Es posible conectarlo con videoconsolas Xbox y Playstation. Su precio es 249 euros. www.umd.es

Reproductor "mini"
Easy Sound Mini Juke es un dispositivo de bolsillo para almacenar música, de Best Buy. Se trata de un pequeño reproductor de música MP3 con un disco duro de 4Gb y capacidad para más de 1.200 canciones (eso sí, según el nivel de compresión de los archivos). Este dispositivo también funciona como radio FM y grabadora de voz. Este "mini" ya está a la venta por 199,99 euros. www.bestbuy-int.com



Tarjetas "reducidas"
Kodak y Lexar Media han diseñado una línea de tarjetas de memoria para dispositivos como cámaras digitales, móviles y PDAs. Se trata de modelos de tarjeta de tamaño reducido –miniSD, RS-MMC y MMCmobile–. Todas estarán disponibles con capacidad es entre 128 Mb y 512 Mb. www.kodak.es

Una Canon de "experto"

Canon comercializa la sucesora de su cámara EOS 300D. Se ha bautizado con el nombre EOS 350D y destacada, entre otras cualidades, por ofrecer una resolución de 8 megapíxeles. También porque este modelo es un diez por ciento más ligera –pesa 485 gramos– y un 25 por ciento más pequeña –en lo que a tamaño se refiere– que la 300D. Además de estas características, resulta interesante que puedes adquirirla con acabado en negro o en plateado, y que estará a la venta por unos 950 euros.



Su velocidad de disparo es de tres fotogramas por segundo, en series de hasta 14 fotogramas, y su conexión es USB 2.0. Y, según Canon, EOS 350D incluye menús de lenguaje sencillo, controles intuitivos y ajustes fijados por defecto. Está diseñada para usuarios de cámaras compactas digitales interesados en potenciar su creatividad. Este modelo con objetivo tiene una pantalla LCD de 1,8 pulgadas (unos 4,6 cm) que sirve para seleccionar y revisar las fotos que se van a imprimir, y para ajustar las variables de impresión.

Para más información, entra en la web del fabricante: www.canon.es

Si quieres dar un paso adelante en fotografía digital, la Canon EOS 350D puede ser una opción interesante.

Los pequeñines de Apple

Ya ha llegado la segunda generación de reproductores iPod Mini, con dos modelos de 4 Gb y 6 Gb, que ofrecen 18 horas de autonomía (gracias a su batería) y a un precio interesante: 199 euros la versión de 4 Gb (o sea 1.000 canciones) y 249 euros el iPod Mini de 6 Gb (1.500 canciones).

También se ha renovado su gama iPod Photo con dos modelos diseñados para llevarte a cualquier parte tu colección de música y fotos. iPod Photo de 30 Gb es capaz de almacenar hasta 12.500 imágenes y está a la venta por 349 euros. Hay otro de 60 Gb para guardar hasta 25.000 fotos, y que cuesta 449 euros.

En la web del fabricante (www.apple.com/es) es posible informarse y comprar pinchando en Apple Store.



Los reproductores de MP3 iPod Mini se comercializan en cuatro colores (plata, azul, verde y rosa).

Una Kodak de 3 megapíxeles

El precio es una de las características más atractivas de esta Kodak. Por 109 euros será posible adquirir a partir de mayo el modelo Easy Share C300.

Además, según Kodak, se trata de una cámara fácil de utilizar y recomendada para usuarios que quieran dar sus primeros pasos en el mundo de la fotografía digital. Incluye el sistema Easy Share que permite imprimir fotos rápidamente, sólo con apretar un botón.

Más información en la web www.kodak.es.



Memoria para tu cámara

Si la memoria interna de tu cámara digital se te ha quedado pequeña, no te resignes, puedes solucionarlo con una tarjeta de más memoria que te permita almacenar más imágenes.

Se comercializan dos tarjetas SD de Kingston diseñadas para dispositivos portátiles como reproductores digitales de MP3, cámaras digitales, PDAs y teléfonos móviles. La característica más destacada de estas tarjetas es su capacidad. Por un lado está SD Card de 1 Gb (a la venta por 80 euros, aproximadamente), y por otro, Elite Pro Hi-Speed de 512 Mb (que cuesta aproximadamente 46 euros). Este modelo se denomina de alta velocidad (high speed, en inglés) porque alcanza 8,2 Mb por segundo.

Para más información entra la página web www.kingston.com/europe

Puedes ampliar la memoria de tu cámara con las tarjetas de Kingston de 512 Mb y 1 Gb.

Hasta 35 horas de grabación

Redbell DVR80X es un grabador de DVD con un diseño elegante y un disco duro de 80 Gb. Los grabadores DVD de sobremesa con disco duro integrado son una interesante fórmula de entretenimiento en el hogar que, probablemente, sustituirán al convencional vídeo VHS en las funciones de grabación de programas de televisión.

Al integrar un disco duro, grabar un programa de TV con este dispositivo tiene dos ventajas. Por una parte, no hace falta preocuparse de poner una cinta o un disco en la grabadora porque la grabación se almacena en el disco duro. Y se puede estar grabando un programa y, antes de que acabe, verlo en diferido (Time Shift). Su precio es 449 euros. Más información en www.umd.es



El cuarteto de Fujifilm

Un mínimo peso (130 gramos) y unas reducidas dimensiones (90x55x18,6 milímetros de ancho por alto y por profundo) son dos de las características más destacadas de FinePix Z1, una de las últimas creaciones del fabricante Fujifilm en el campo de cámaras digitales.

Este modelo ofrece una resolución de 5,1 megapíxeles e incluye una tarjeta de memoria de 16 Mb.Además, integra una pantalla LCD de 2,5 pulgadas que te permitirá visualizar las imágenes tomadas, y un zoom digital de 5,7X (óptico de 3X).

Además, Fujifilm ha desarrollado otros modelos como la cámara F10, que destaca por su resolución de 6,3 megapíxeles. También se venden las A345 y A350, unas cámaras pequeñas y compactas que pueden llevarse cómodamente en el bolsillo, y que tienen 4,1 y 5,2 megapíxeles de resolución, respectivamente.

Todas estarán disponibles en primavera, por lo que aún se desconoce su precio.

Más información en la web www.fujifilm.es





FinePix Z1 es una cámara que destaca por sus reducidas dimensiones. Se comercializa en negro o plateado.

La grabadora AV4100 de Archos es fácil de trasladar.

Almacén portátil de 100 Gb

Pocket Video Recorder AV4100 es una grabadora de vídeo portátil de la marca Archos con capacidad para almacenar hasta 100 Gigabytes de datos.

Con AV4100 tendrás un dispositivo de gran capacidad que te permitirá grabar numerosos programas de TV, películas, música, fotos y otros datos. La gran utilidad de AV4100 "comienza" en el salón de tu casa, donde podrás grabar los programas y películas directamente desde el televisor, el vídeo, el sintonizador de cable o receptor de satélite mediante las conexiones adecuadas.

Además, este dispositivo te permite visualizar imágenes en su pantalla LCD a color, escuchar y grabar música, etcétera.

La grabadora AV4100 se comercializa en España a un precio aproximado de 899,99 euros.

Hay más información sobre este aparato y sus accesorios en la página de Internet www.archos.com



Música en el bolsillo

World Driver comercializa en España una gama de reproductores de MP3 del fabricante Canyon que se ha bautizado con el nombre Oled. Ésta destaca por su diseño moderno y por sus funciones. Ya que, además de reproducir música en formato MP3 (permite almacenar hasta 1Gb), también funciona como grabadora de voz y radio FM.

Necesita de dos baterías que permiten hasta doce horas de autonomía. Esta gama se vende en dos versiones: de 512 Mb (165 euros) y de 1 Gb (225 euros). Más información en la página web www.world-driver.com

Tu primera cámara digital

Las características más destacadas de la cámara digital DC401 de Inovix son su resolución de 4 megapíxeles, su zoom digital de 4x y su pantalla LCD de 1,5 pulgadas para previsualizar las fotografías tomadas.

Si eres aficionado al retoque de fotos, te interesará saber que este modelo se comercializa con un completo *pack* de software para la edición de imágenes.

El precio de esta cámara de Inovix es de 89 euros. Encontrarás más información en la página web de Inovix: www.inovixeu.com



La cámara digital Inovix DC401 tiene 8 Mb de memoria flash y dispone de salida de TV, y de conexión USB (para transferir fácilmente las fotos de la cámara a tu ordenador personal).

Disfruta del cine en casa

Thomson ha fabricado dos sistemas de sonido **surround 5.1** **08** que se caracterizan por su estilizado diseño y por ser compatibles con DivX permitiéndote así disfrutar del sonido envolvente al visualizar películas que tengan este formato.

Los modelos son DPL912VD (199 euros) y DPL930VD (399 euros). El primero destaca por ofrecer una potencia de 160 watios en sus cinco altavoces satélite y su subwoofer. Y el segundo (DPL930VD) por su diseño. Más información en la web www.thomson-europe.com







El sistema DPL912VD tiene un diseño extrafino con sólo 5 cm de altura.

¿Qué es...?

06 Smartphone
Se traduce al español como "teléfono inteligente". Este concepto se emplea para referirse a un teléfono con características habituales en un ordenador, pero que no son propias de un teléfono. Por ejemplo, correo electrónico, Internet, PDA, transferencia de datos entre el teléfono y el PC, control remoto de ordenadores, etcétera.

07 GPRS
Forma abreviada de General Packet Radio Service. Se denomina así a la tecnología digital de telefonía móvil. Proporciona altas velocidades de transferencia de datos (especialmente útil para conectarse a Internet) y se utiliza en las redes GSM.

08 Surround 5.1
Sistema de sonido capaz de producir sonido envolvente. A diferencia de un sistema estéreo, los sonidos no salen de un altavoz sino de cinco altavoces en total (de ahí 5.1). Así parece que te encuentras sumergido en la película que estés viendo o en la música que estés oyendo.

09 VCD
Se refiere a Video CD y es un formato estándar para almacenar vídeo en un disco compacto. Se pueden reproducir Video CDs en reproductores adecuados, ordenadores personales y muchos reproductores de DVD.

10 SVCD
Se refiere a Súper Vídeo CD y es un estándar mejorado de VCD.

11 DivX
Formato de vídeo comprimido que permite almacenar más de una hora de video en un CD de 700 Mb con calidad cercana a la del DVD.

Última Hora

Apoyo institucional al software libre

La Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha y la empresa española de software libre HispaFuentes han diseñado Molinux, un proyecto de esta Comunidad autónoma con el que se pretende fomentar el uso de las tecnologías en esta región de España mediante la distribución de software libre y gratuito. Esta iniciativa se une a las emprendidas por las Comunidades de Andalucía y Extremadura en su apuesta por el software libre.

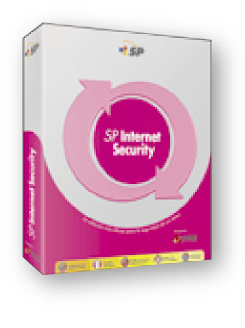


Vuelve el parchís

Si te aburres en las frías tardes de domingo que te quedas en casa, puedes pasar un rato divertido echando unas partidas de parchís. Eso sí, en este caso verás el tablero y las fichas en la pantalla de tu ordenador a través del programa LcParchís 3.3 (www.lcbsoft.com). Éste permite jugar a uno o incluso hasta cuatro jugadores, y es posible, incluso, jugar partidas en red.

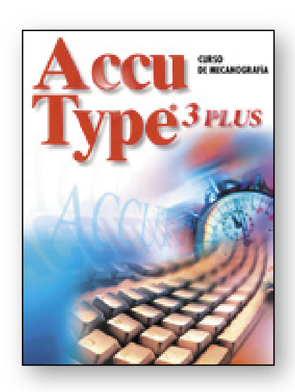
PCs seguros

SP Internet Security es una solución de seguridad que SP/Grupo Sage (www.gruposp.com) ha creado especialmente para pymes y usuarios particulares. Con este software te será posible detectar intrusiones a través de redes inalámbricas, fraudes por email para conseguir contraseñas (phishing), o software espía (spyware). Es capaz de gestionar varios PCs en red, algo útil para las pequeñas empresas.

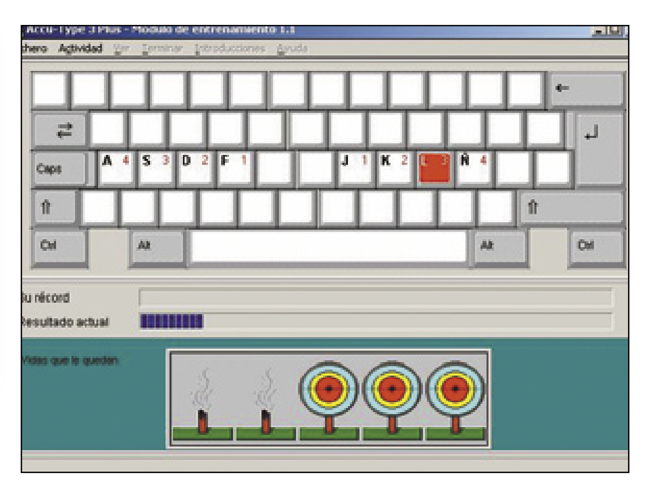


Especialista en mecanografía

¿Has pensado en el tiempo que ganarías en tu trabajo si supieras teclear rápidamente y sin mirar el teclado? Puedes conseguirlo si recurres a la ayuda de programas instructivos como AccuType 3 Plus.



Este software funciona como un profesor sin horarios, que te dirige, guía, corrige y aconseja. Y lo más importante, se adapta al ritmo de aprendizaje de cada usuario permitiéndote indicar los objetivos y áreas de trabajo, configurar las opciones de nivel de aprendizaje, etcétera. AccuType 3 Plus incluye numerosos ejercicios distribuidos en 20 niveles, que te permitirán adquirir velocidad a través de prácticas con estímulos visuales y auditivos que marcan el ritmo. Tiene diversos test de mecanografía, para que puedas comprobar la evolución del aprendizaje, y se te permite comparar los resultados obtenidos con los objetivos a conseguir. También se incluyen dictados –con voz real, sin textos en pantalla– con pausas, repeticiones y correcciones de respuesta. Al finalizar verás el resultado corregido con los errores. Si te interesa adquirirlo, cuesta 19,99 euros, y tienes más información en la web www.draque.com en la que también encontrarás Foros de Ayuda.

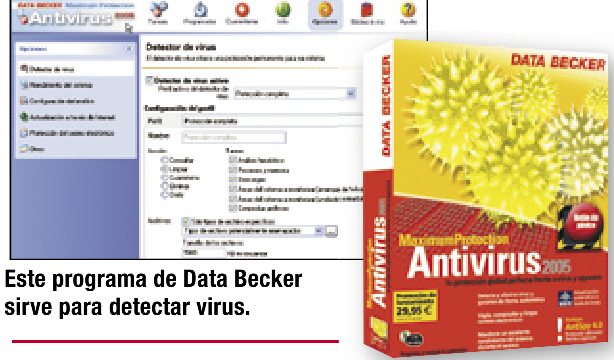


AccuType 3 Plus es un programa que te ayudará a conseguir mayor rapidez al escribir con el teclado.

Una protección para tu equipo

Maximum Protection Antivirus 2005 es un software de Data Becker que analiza tu equipo según los intervalos periódicos definidos y detecta cualquier virus para eliminarlo o aislarlo en la "zona de cuarentena". Si pulsas el botón de "pánico" se inicia una comprobación completa del sistema.

Se comercializa por 29,95 euros y puedes encontrar más información al respecto en www.databecker.es



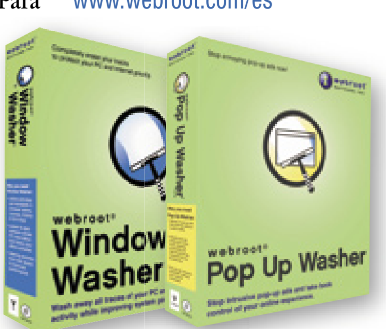
Este programa de Data Becker sirve para detectar virus.

Dos utilidades para el día a día

La compañía de software Webroot comercializa en España dos programas diseñados para librarse de las ventanas emergentes con mensajes publicitarios y de los archivos inservibles. Para esto último está diseñado Window Washer (29,95 euros) que es capaz de eliminar archivos innecesarios que haya en tu PC, consiguiendo así recuperar espacio en el disco duro.

El software Pop-Up Washer (19,95 euros), por su parte, acaba con las molestas ventanas de publicidad (llamadas *pop-up*) que "saltan" en Internet y ralentizan la velocidad al navegar por la Red.

Para más información, entra en la web del fabricante, www.webroot.com/es



Dos herramientas de "limpieza" de ventanas emergentes y archivos inservibles.

Pon a salvo tus DVDs

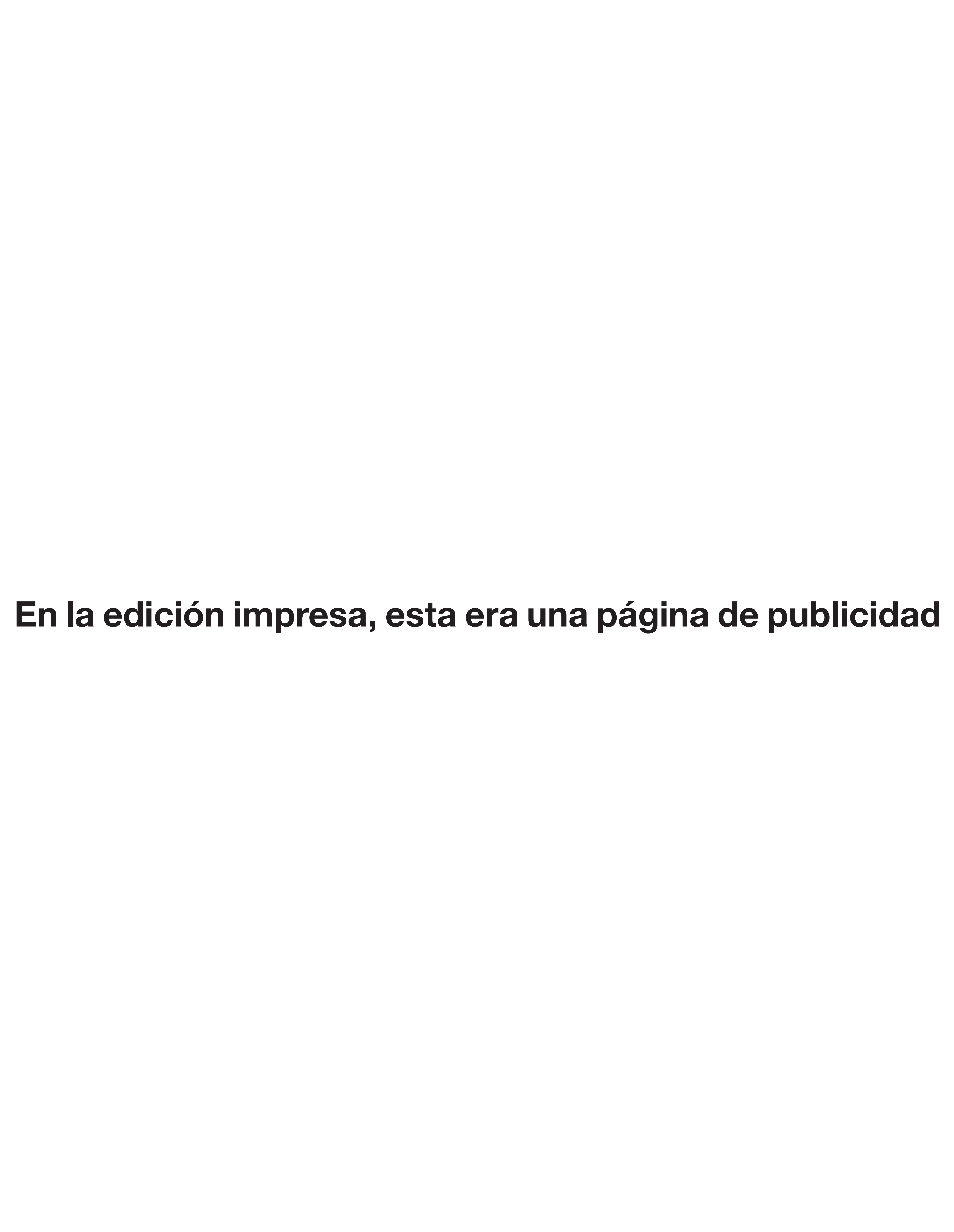
Movie Clone 3 es un programa que te permite hacer copias de tus películas favoritas para uso personal. Con este software puedes copiar DVDs completos –sin eliminar extras– o, si lo prefieres, solamente la película con el idioma seleccionado.

Esta versión se vende por 29,99 euros, y si deseas un programa con funciones avanzadas, también se comercializa otra versión denominada Movie Clone 3 Gold (49,99 euros). Ésta te permite hacer copias de DVDs en cualquier formato en el que estén grabados, como DVD, **VCD** 09 (pág. 9), **SVCD** 10 (pág. 9), o también **DivX** 11 (pág. 9).

Es posible realizar la operación inversa, es decir, convertir tus DVDs a cualquiera de los formatos que hemos enumerado en el párrafo anterior. Para más información, entra en www.draque.com, una web en la que también encontrarás foros de consulta.



Si te interesa hacer copia de alguna película para uso privado, el programa Movie Clone 3 te podrá ayudar.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Última Hora



Disfruta del cine en la web de Fox

20th Century Fox ha rediseñado su web (www.fox.es) con una estética que permite consultar sus contenidos de una forma más sencilla. En esta página se publican noticias de cine, información de películas en DVD y vídeo, fichas y trailers de estrenos...

Juego de la Bolsa colgado en la Red

Rankia, una comunidad financiera en Internet, ha organizado como cada año su juego de Bolsa en la Red denominado Desafío (www.rankia.com/desafio). Los participantes y equipos registrados competirán durante todo el año (hasta el 23 de diciembre de 2005) simulando operaciones de compra-venta de valores del Ibex-35.

El pueblo español más internauta

Hay una localidad de Teruel llamada Mirambel que es noticia por tener el telecentro más visitado de España. Telecentros es una iniciativa de Red.es para acercar las nuevas tecnologías a los ciudadanos de entornos rurales mediante centros que tienen acceso a Internet, webcam, impresora, escáner, etcétera. Lo curioso es que en este pueblo sólo hay 137 habitantes y ya se han alcanzado 3.200 sesiones de navegación en los nueve meses de funcionamiento.

Tienda online de la marca LaCie

El fabricante LaCie ha abierto su tienda en Internet (www.lacie.es). En ella te será posible adquirir artículos de informática de esta marca: discos duros externos, grabadoras de DVD, dispositivos de almacenamiento de gran capacidad, monitores... y otros accesorios.

Robots animados

Son los protagonistas de una película de los creadores de la divertida "Ice Age" (¿recuerdas a la ardilla, el perezoso y el mamut de este *film*?). Se titula "Robots" y se estrena este mes en las salas de cine españolas.

Si antes de que llegue a la gran pantalla quieres conocer su argumento y otros detalles, entra en su web y te será posible seleccionar una página con información en español. Una vez en ella podrás ver las fechas de estreno en todo el mundo (en España será el 18 de marzo); visualizar online el trailer; descargarte fondos de Escritorio y salvapantallas; y acceder a juegos.

Eso sí, para documentarte sobre este *film*, mejor pincha en la versión en inglés pues hay más información sobre el argumento (vete a Story), el equipo (haz click en Cast&Crew)...

www.robotsmovie.com



Los estudios Blue Sky, creadores del film "Ice Age", son los artífices de esta historia de robots animados por ordenador.

Seguimiento de la Copa del Rey

Si en febrero has estado pendiente de los partidos de fútbol de los cuartos de final de la Copa del Rey 2004-2005, sabrás que de estos encuentros han salido los cuatro equipos que irán a la semifinal para competir por este anhelado trofeo (Betis, Athletic, Osasuna y Atlético). Para informarte con detalle al respecto, visita los diarios deportivos en la Red.

www.elmundodeportivo.es
www.marca.com



En Internet se informa con detalle sobre los partidos de la Copa del Rey.



En la web de las Fallas se informa de las actividades que se organizarán en Valencia entre el 14 y el 19 de marzo.

A las Fallas desde Internet

Entre el 14 y el 19 de marzo tienes una cita ineludible en Valencia: las Fallas. Eso sí, si no puedes desplazarte hasta esta ciudad para vivir en directo la quema de estos espectaculares monumentos, en Internet podrás visualizar vídeos con retransmisiones "en vivo" sobre este evento.

Sólo tienes que pinchar en Mascletàs en Directo, dentro de la web de la Junta Central Fallera, la entidad "responsable de toda la movida que se monta en Valencia durante Fallas", según afirma su portavoz.

Se trata de una página "viva" en la que la información se actualiza con frecuencia (nada más entrar están las noticias del día), y donde es posible consultar el programa de festejos, o informarte de quiénes son las Falleras Mayores de 2005.

También hay otros servicios como la Web Cam del Ayuntamiento valenciano.

www.fallas.com

Laboratorio de fotos "casero"

Kodak ha creado una web dedicada a ImageLink, el sistema de impresión en casa diseñado por Kodak, Konica, Minolta, Nikon, Olympus, Pentax, Ricoh y Sanyo. En la página se informa de las cámaras e impresoras compatibles con este sistema que permite imprimir fotografías de una forma sencilla.

www.imagelinkprintsystem.com



Kodak te informa de cómo imprimir fotos en casa con una cámara y una impresora.



Servicios de fotografía

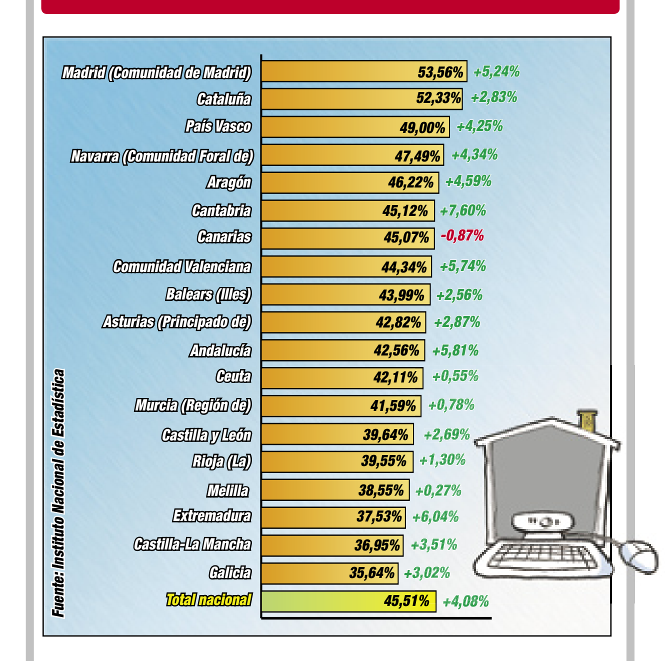
Un servicio que te permite almacenar online tus fotografías digitales gratis (hasta 50 Mb). Fotos Wanadoo te permite crear álbumes fotográficos online y compartirlos con quien quieras. También dispone de un servicio de revelado de fotos, ya sea en papel o en otros soportes (camisetas, tazas, etcétera).

Y es posible hacer uso de estas aplicaciones sin estar conectado a Internet con el software Fotos Wanadoo (se distribuye gratis) y que permite gestionar las fotos desde el ordenador y utilizar herramientas para retocar las imágenes.

Un servicio de Wanadoo para almacenar y compartir fotos, revelarlas en papel...

fotos.wanadoo.es

Hogares españoles con ordenador



En 2004 casi en la mitad de los hogares de España (45,51 por ciento) había un ordenador de sobremesa. Un cuatro por ciento más que en el año anterior.

Televisión por Internet

Microsoft y Alcatel han anunciado un acuerdo para desarrollar una tecnología que permita la emisión de televisión por Internet. Con este compromiso de colaboración, las dos compañías pondrán los medios para diseñar una tecnología que integre los avances en el terreno de las redes y de soluciones de vídeo y multimedia de Alcatel, con las soluciones de programas de televisión de Microsoft. Este nuevo dispositivo, según ambas compañías, permitirá a los proveedores de servicios de televisión por Internet reducir costes en su expansión y en los plazos de salida al mercado.

Este acuerdo beneficiará a los usuarios de todo el mundo ya que posibilitará ofrecer servicios innovadores adaptados a sus necesidades y accesibles desde el ordenador o la videoconsola de juegos, según los portavoces de ambas compañías.

Computer cabreos

Jesús P. nos escribe para informarnos de que en Reyes adquirió un reproductor MP3 Airis n817 con radio incluida que tenía una calidad pésima. Jesús afirma que ha enviado numerosos correos al servicio técnico de Airis, pero no le respondían, así que optó por llamarles por teléfono y le dijeron que era problema de su recepción. Pero Jesús afirma que todas las radios se oyen perfectamente en los lugares por los que se mueve, salvo la de este Airis que no "pilla" ninguna emisora con un mínimo de nitidez. También le resulta extraño que aún siendo un producto actual (de hace apenas dos meses) ya no aparezca en sus catálogos.

Infinity System, fabricante del reproductor, ha comunicado a Computer Hoy que Jesús podrá enviar este producto a sus instalaciones de Guadalajara (N-II Km 48,5 Pol. Ind. de Cabanillas Parcela 12B 19171 Guadalajara) donde será examinado y, en caso necesario, será sustituido por otro nuevo sin coste ni recargo alguno para él .

Ganador



Diez años acaba de cumplir Yahoo! Sin duda se merece este puesto de "ganador" por haber sobrevivido mientras otras ".com" de su generación desaparecían.

Hagamos un poco de memoria para recordar la historia de este portal de Internet. Hace una década dos universitarios americanos (David Filo y Jerry Yang) colgaron en la Red una web para ordenar direcciones online interesantes. Su nombre responde al acrónimo Yet Another Hierarchical Officious Oracle (Yahoo).

Perdedor

CLIÉ®

Sony dejará de producir en Japón los PDAs que comercializaba con la marca Clié. Esta decisión se debe a la caída de su popularidad y la competencia con la nueva generación de teléfonos móviles. Ya el año pasado esta compañía interrumpió la producción de estos dispositivos portátiles en otros mercados internacionales. Los modernos teléfonos móviles de nueva generación (los denominados smartphones) son el principal "enemigo" de las compañías fabricantes de PDAs.

El reciclaje en informática

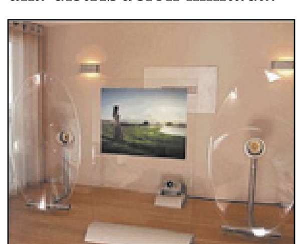
Los aparatos electrónicos serán más caros a causa de la nueva normativa de reciclaje, según Asimelec (Asociación Multisectorial de Empresas Españolas de Electrónica y Comunicaciones). A partir de agosto, las empresas responsables de la producción de residuos eléctricos y electrónicos estarán obligadas a gestionar esas basuras, y esto se notará en el precio de los productos electrónicos.

Las pilas, los teléfonos móviles, las lavadoras o los ordenadores tendrán en el futuro tres posibles salidas: la recogida directa por parte de los ayuntamientos, el depósito en contenedores especiales, o la devolución al fabricante o al proveedor a cambio de otro aparato de características similares.

La nueva normativa está encaminada también a fomentar que las empresas apuesten por el "ecodiseño" y reciclen sus residuos.

Un televisor "holográfico"

Los grandes almacenes Harrods de Londres comercializan en exclusiva el primer televisor holográfico del mundo (proyecta imágenes que parecen hologramas). Se denomina Claro Holoscreen y se trata de un aparato que es prácticamente invisible cuando no está encendido, y si lo está parece que la imagen se encuentra suspendida. La pantalla es de 1,5 x 1 m (ancho por alto), mientras que la profundidad es de 10 mm. Eso sí, cuesta unos 28.000 dólares y habrá una distribución limitada.



Un televisor que muestra la imagen como un holograma.

IN Teléfonos móviles con tapas que se deslizan hacia arriba (en inglés los denominan "sliders", es decir deslizantes). Se imponen a los también demandados de tapa (o "de concha").

OUT Los teclados y ratones con cables resultan cada vez más molestos. Actualmente se comercializan kits "superergonómicos" que permite un manejo más cómodo y sin enredos.

Rumores

La carrera de la expresidenta de HP

Al parecer, la expresidenta de Hewlett-Packard (HP), Carly Fiorina, podría ser candidata a presidir el Banco Mundial. Este puesto, que suele ser ocupado por un norteamericano, también podría ser para el 'número dos' del Pentágono, Paul Wolfowitz. Aunque, según publican algunos diarios americanos, este candidato habría decidido retirarse de la "carrera por este puesto" por la popularidad de "la ex" de HP.

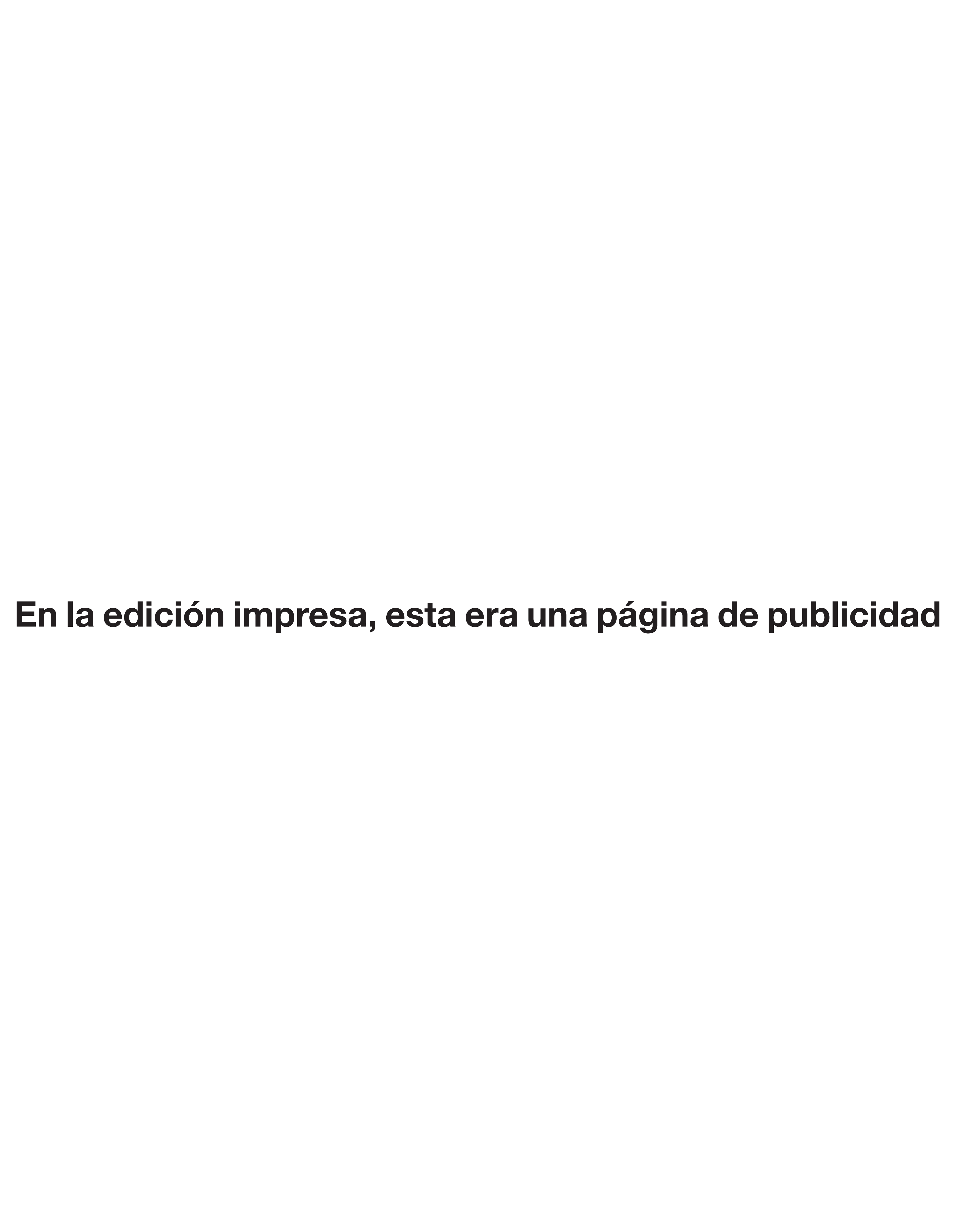


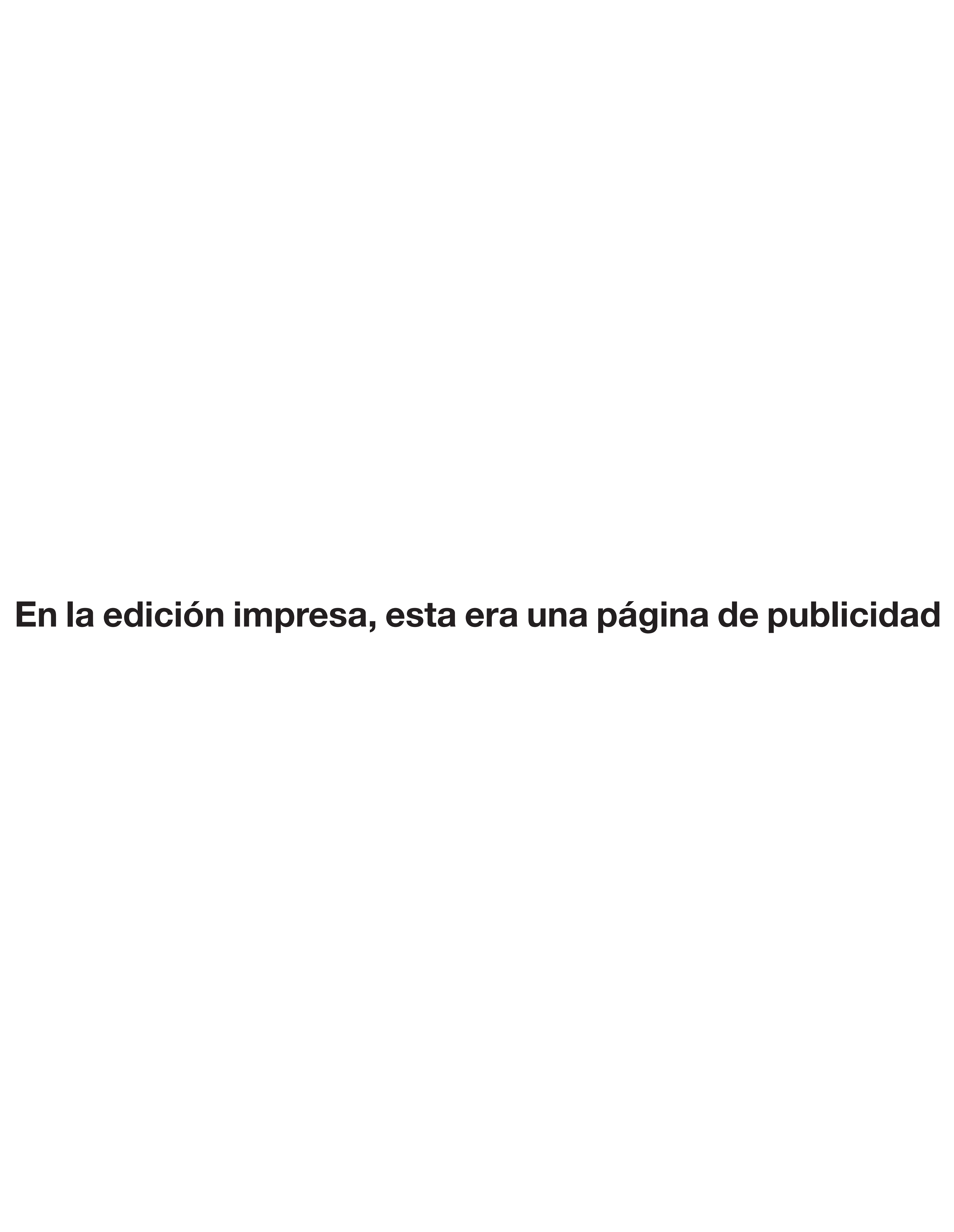
La publicidad triunfa en Internet

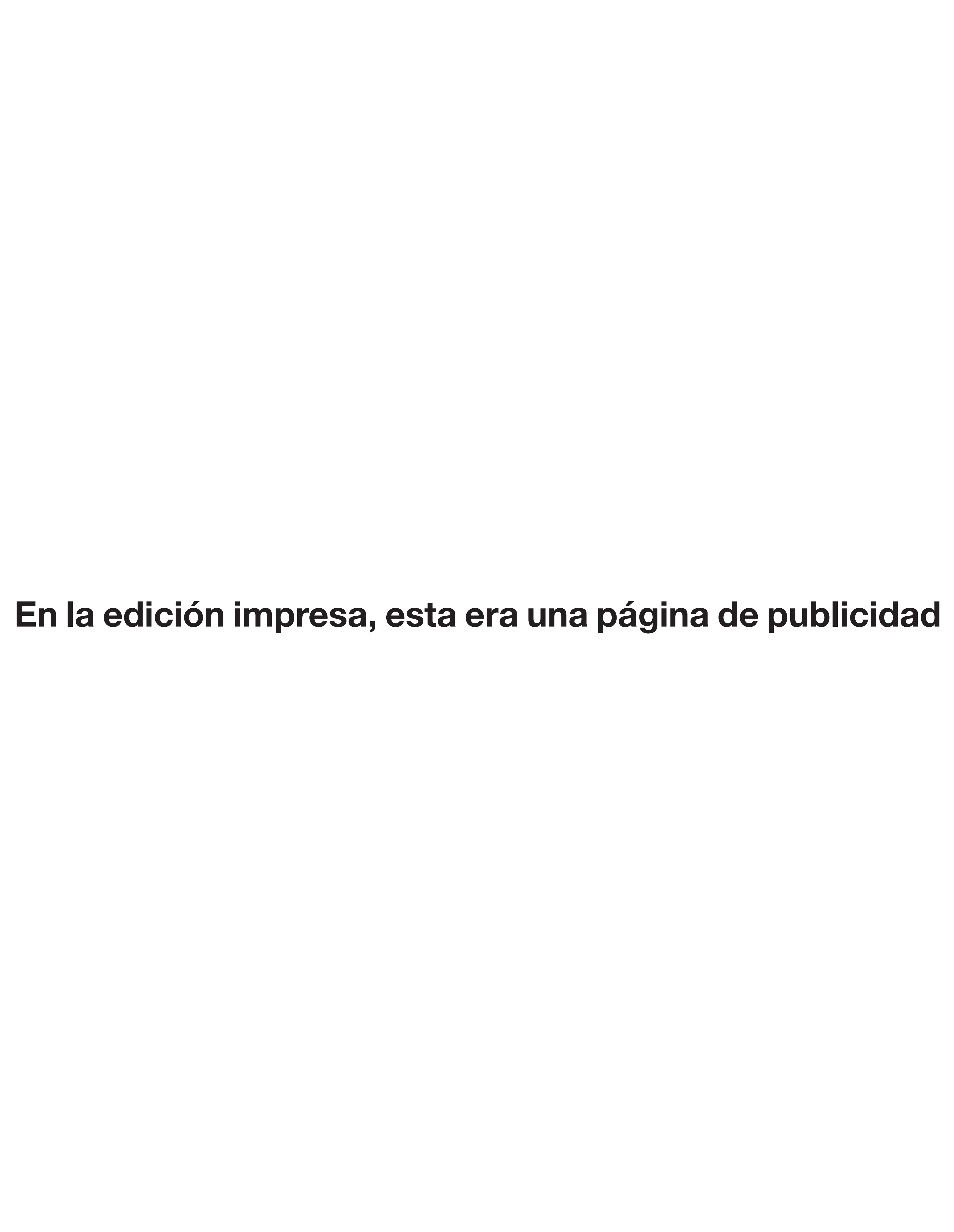
La inversión de publicidad en Internet se triplicará en los próximos cuatro años en Europa, según algunas informaciones aparecidas en la Red. El aumento de las conexiones de banda ancha y del comercio electrónico en toda Europa se interpreta como un signo de que los consumidores dedican más tiempo a Internet en detrimento de otros medios tradicionales como la televisión, la radio o los periódicos.

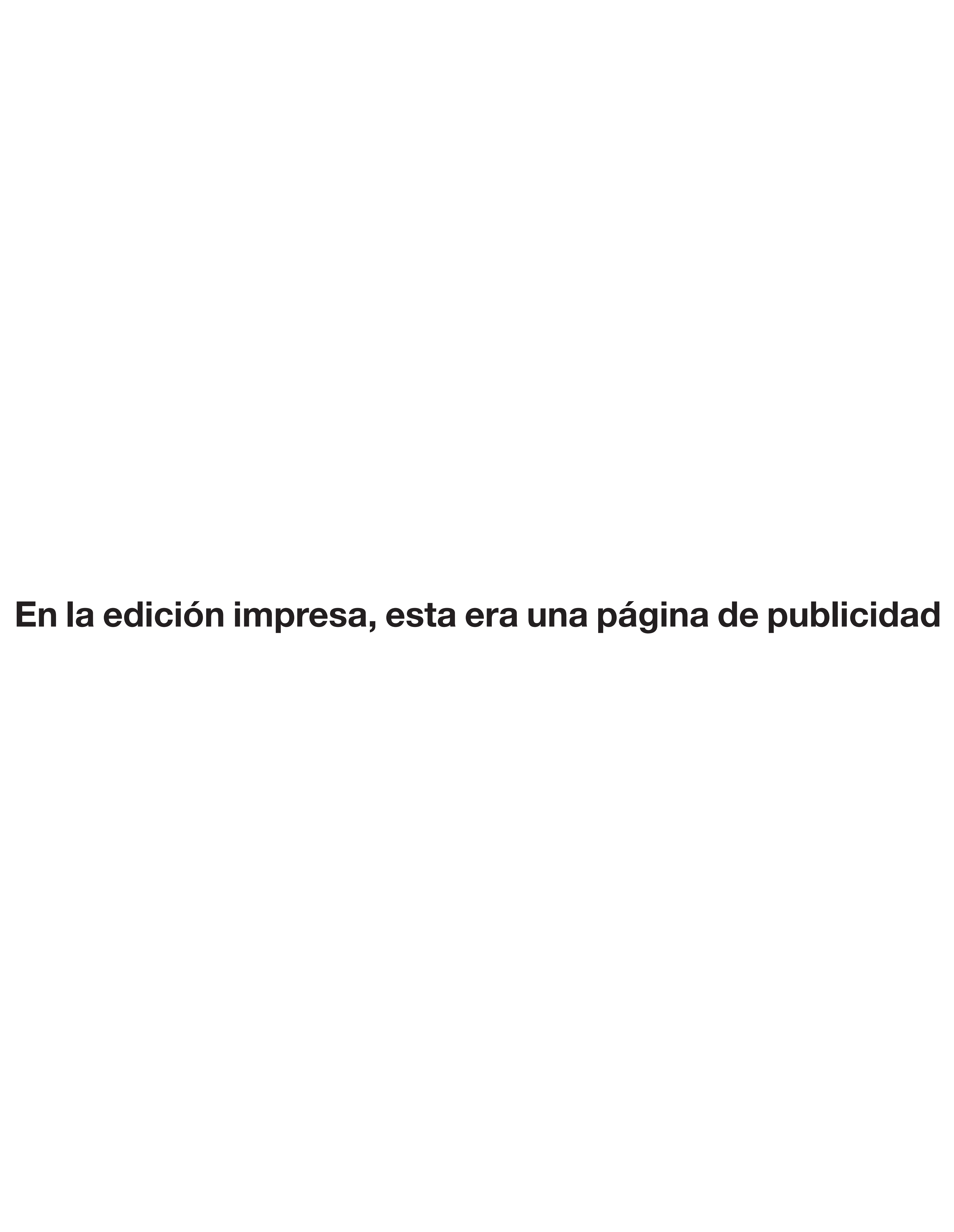
Microsoft castigado

La Comisión Europea impondría una multa diaria a Microsoft si esta compañía no cumple las sanciones que este organismo le impuso para acabar con su posición dominante en el mercado europeo. El 24 de marzo de 2004, la Comisión puso a la compañía de Bill Gates la mayor multa de la historia de la Unión Europea (497 millones de euros) por abuso de posición dominante. Además, obligó a este fabricante de software a comercializar una versión del sistema operativo Windows sin su reproductor multimedia.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Conceptos

Internet
La llamada "Red de redes" no es en realidad más que un montón (millones) de ordenadores conectados entre sí a lo largo de todo el mundo. Algo aparentemente tan simple ha supuesto una auténtica revolución en nuestras vidas, ya que ofrece la posibilidad de difundir información con mucha rapidez, y de entrar en contacto con cualquier parte del planeta en tan sólo unos instantes.

Comercio electrónico
O "e-commerce", es la expresión con la que se conoce a hacer negocios a través de Internet, ya sea comprando o vendiendo mercancías, información o productos. El comercio electrónico está en auge, y hoy en día es casi imprescindible a cualquier empresa tener algún tipo de presencia en la Red. En la actualidad es posible hacer prácticamente cualquier cosa a través de Internet, desde comprar a domicilio en el "súper" a vender una casa.

Subastas
Los sitios de subastas en Internet son el medio más empleado por usuarios particulares tanto para comprar el artículo que buscan como para ofrecer lo que pretenden vender. Su funcionamiento es muy sencillo, el vendedor establece un precio mínimo de salida para su artículo y fija el tiempo que durará la **puja** **01**. *En ese periodo, los interesados ofrecen su precio por la mercancía, que obtendrá al que ha ofrecido más dinero durante ese tiempo.*

Seguridad
Para reducir riesgos en las transacciones electrónicas se han diseñado nuevos sistemas de pago, y se han adaptado los ya existentes.



Foto: Gettyimages Montaje: Computer Hoy.

Un gran bazar en tu PC

Comprar en Internet no es como hacerlo en una tienda... es mejor. Más cómodo y con una amplísima oferta. ¿Que quieres vender tú algo? También es posible. El mundo entero te está esperando.

Sumario

Así, a bote pronto, se nos ocurren centenares de ejemplos por los que puedes estar interesado en este artículo. Por ejemplo, los Reyes Magos te trajeron un PC nuevo y aún no sabes qué hacer con el viejo. O quizás vayas a mudarte próximamente y debes desembarazarte de un montón de trastos "semi nuevos". ¿Deseas comprar un componente para tu equipo y los nuevos te parecen muy caros? Quizá seas coleccionista, o te interese adquirir un artículo que hace tiempo fue retirado del mercado... Estás de enhorabuena. Hay una solución muy sencilla.

Internet es un gran mercado mundial

En cierto modo, son los usuarios que se animan a emplear este gran "espacio virtual" para encontrar lo que buscan, o para ofertar algo que les interesa vender quienes lo han potenciado. El proceso es más sencillo y seguro de lo que piensas. Por una parte, no hay que ser ningún experto para participar en una transacción a través de Internet, igual que no hace falta saber nada especial para comprar o vender algo en un mercadillo o a través de un anuncio en la prensa. Por otra, y a pesar de los recelos que aún despierta, hoy en día existen medios de cobro y pago a través de la Red que son totalmente seguros.

Guía del curso

¿Te interesa saber de qué vamos a tratar en cada entrega del curso? Aquí tienes una ayuda. Hemos elaborado una guía que te servirá de referencia para que puedas desplazarte rápidamente por él.
Con ella podrás saber exactamente en cuál de las cuatro entregas se encuentra lo que buscas. Además, y dado que resumimos brevemente el contenido de cada una de ellas, puede que descubras algún aspecto relacionado con la compra venta en Internet que ni siquiera se te había pasado por la cabeza. Del mismo modo, siempre puedes consultar la guía para recordar la entrega en que figura algo.

1ª parte: Qué debes saber sobre la compra/venta en la Red — Nº 168

En este capítulo te contamos los aspectos más generales de la compra/venta a través de Internet, además de resolver las principales dudas que se te puedan presentar acerca de emplear este medio: sus pros y contras, de qué alternativas dispones, cuáles son los medios de pago y cobro más empleados, etcétera.
También te mostramos paso a paso cómo adquirir y cómo poner a la venta un artículo en uno de los principales sitios de subastas del mundo, eBay. Como "guinda", la Redacción de Computer Hoy saca a subasta un artículo muy especial para nosotros... esperamos que también para ti. Haremos un seguimiento de las pujas a lo largo del curso.



2ª parte: Cómo comprar en Internet — Nº 169

En la segunda entrega del curso nos centramos en explicarte cómo comprar un artículo en la Red. Diseccionamos todo el proceso de arriba a abajo, desde el instante en que te planteas la posibilidad de adquirir algo hasta el momento en que lo recibes en casa. Así, te explicamos cómo estudiar los resultados de la búsqueda del producto, como comparar precios, la forma en que se puja en un sitio de subastas o cómo hacer un seguimiento del envío hasta que lo recibes.
Todo ello acompañado por un artículo práctico que te mostrará con todo detalle cómo comprar un artículo en eBay.



3ª parte: Cómo vender en Internet — Nº 170

Todos somos, en mayor o menor medida, "clientes". Estamos acostumbrados a adquirir bienes de consumo, y sabemos más o menos cómo comportarnos. Pero ¿cómo se vende algo? A menos que seas un profesional, puede que no tengas ni idea.
Dedicamos la tercera parte del curso a contarte qué debes hacer. Así, te explicamos desde aspectos relacionados con el "marketing" (cómo fotografiar el artículo, o consejos sobre la forma de redactar un anuncio) hasta cómo debes embalarlo antes de remitirlo al comprador, qué debes hacer para "preparar" los componentes del ordenador que pienses vender en Internet. , o cómo calcular un precio de venta. Por supuesto, también te mostramos paso a paso cómo llevar a cabo todo el proceso en eBay.



4ª parte: Compras y ventas especializadas — Nº 171

No todas las transacciones entre particulares de la Red se hacen a través de eBay. Ni siquiera a través de los otros sitios de subastas existentes. Hay medios diferentes para comprar –o para vender– un artículo en Internet.
En el último capítulo del curso te mostraremos muchos de ellos. Conocerás desde los métodos "clásicos", como los anuncios en los grupos de "news" o los foros en los que es posible colgar tus mensajes, hasta las numerosas páginas web especializadas en todo tipo de compras y ventas.
¿Has oído alguna vez la frase "en Internet se encuentra de todo"? Te convenceremos de ello facilitándote la dirección de páginas web en las que podrás poner a la venta tu vivienda, adquirir un nuevo vehículo, o incluso, pujar por una obra de arte.



En este número damos comienzo a un curso que, a lo largo de cuatro entregas, te enseñará todo lo que necesitas saber acerca de la compra/venta entre particulares en Internet. En esta misma página puedes consultar una guía con los contenidos que tratamos en él.

¿No es más practico usar otro medio?

En la mayoría de los casos, no. Piensa, por ejemplo, en las alternativas disponibles si lo que pretendes es poner a la venta un artículo. Anuncios por palabras en un medio escrito o en tablones de anuncios, poner un puesto en un mercadillo, recurrir a tiendas de segunda mano o el boca a boca. Y ahora analízalo en términos de marketing: ¿Cuánta gente se puede enterar de que deseas vender tu artículo? ¿Algunos cientos en el mejor de los casos? Debes saber que sólo la página de eBay España recibe en torno a un millón de visitas diarias, y que esta empresa de subastas superó hace ya un año los 100 millones de usuarios registrados en todo el mundo.

Y has de tener en cuenta más ventajas, como la posibilidad de colgar fotos del objeto que quieres vender, o de entrar en contacto directo con los potenciales clientes a través del correo electrónico. Por no hablar de lo cómodo que resulta poder hacerlo todo desde casa, sin necesidad de moverte, y del hecho de que en la mayor parte de los casos resulta mucho más barato.

Desde el punto de vista del comprador también hay numerosas ventajas. Al igual que antes, todo puede hacerse sentado frente al ordenador. Para, por ejemplo, comparar precios con otros vendedores, no es necesario "patearse" varias calles e ir

¿Qué es...?

01 Puja
¿Has visto alguna vez, aunque sea en una película, cómo es una subasta? Las de Internet funcionan de forma muy parecida. El vendedor anuncia que quiere vender un artículo y establece un precio de partida. En realidad, no es ni mucho menos lo que espera obtener por él, sólo sirve de "línea de salida" para la carrera que está a punto de comenzar.
A partir de ahí, las personas interesadas comunican lo que están dispuestas a pagar (es decir, "pujan"). Si alguien ya ha ofrecido más dinero, el sistema se lo comunica de forma automática al usuario para que introduzca una cantidad mayor. También recibirá un aviso en el momento que otro comprador la supere. Cuando finalice el periodo de tiempo fijado de antemano, se cierra la puja.

02 Servidor
Ordenador o programa que ofrece servicios a otros ordenadores y programas que se encuentran en la red. Así, un servidor de archivos ofrece espacio de almacenamiento de datos, un servidor web aloja páginas de Internet, etcétera.

03 Protocolo
Conjunto consensuado de normas –cuándo empezar a enviar datos, cómo comprobar errores, etc.– que permiten que se produzca un intercambio de información entre dispositivos distintos.

04 HTTPS
Hipertext Transport Protocol Secure, Protocolo de Transferencia de Hipertexto Seguro. Versión segura del protocolo empleado para conectar entre sí los servidores web y transferir las páginas de Internet. Usa un cifrado de datos y redirige el tráfico a un puerto distinto del 80.

mirando tienda por tienda. Toda la oferta disponible está al alcance de unos pocos clicks de ratón. Y no hay que olvidar que el precio de los objetos a la venta en Internet suele ser mucho más reducido que el que se alcanza en la venta "tradicional".

¿Y no hay nigún inconveniente?

Por supuesto, no todo son ventajas. El principal inconveniente es la desconfianza. El hecho de llevar a cabo todo el proceso de forma "virtual" hace que muchos usuarios no se fíen de este medio de intercambio. Algo que no sucede con otros medios de compra a distancia, como la venta telefónica o por catálogo. Quizá tenga algo que ver que mucha de la publicidad negativa que recibe Internet está relacionada con aspectos de seguridad, lo que aumenta más la incertidumbre. Otro inconveniente es que existe una barrera tecnológica. Por más que a los que la usamos nos parezca lo más normal del mundo, aún son muchas las personas que no tienen "ni idea" de informática y que carecen de ordenador y de conexión a Internet.

También se trata de un proceso bastante lento. Aunque las primeras fases –búsqueda, comparación de precios, etcétera– se llevan acabo muy rápidamente, se tarda más tiempo en "rematar" la operación. Una vez te decides a adquirir algo, no es pagarlo y se acabó. Has de esperar a recibir el producto físicamente y a comprobar que está en perfecto estado. Además, siempre existe el riesgo -por mínimo que sea– de que se produzca algún contratiempo técnico.

¿Y si aún "no me fío" del comercio electrónico?

Si te da un poco de miedo comprar por Internet, puedes hacer una prueba. Compra algo en la tienda online de un comercio que conozcas de antes, una empresa con vendedores de carne y hueso y escaparates en la calle. No es lo mismo que comprar a un particular, pero seguro que esa primera experiencia te servirá para "romper el hielo".



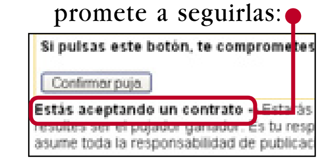
En sitios especializadas, como www.coches.net, podrás comprar y vender artículos de características más concretas.

¿Qué tipo de sitios de compra/venta hay?

Las alternativas que hay son básicamente tres. Analiza las ventajas e inconvenientes de cada una de ellas en función de tu caso particular y, sobre todo, del artículo que pienses ofertar o adquirir.

- **Grupos de noticias y foros.** Son similares a los tablones de anuncios o a las páginas de anuncios por palabras de un periódico. En ellos, los vendedores cuelgan mensajes en los que informan de su oferta. Normalmente no existe la posibilidad de insertar una imagen, aunque sí puedes remitir a tu página personal, en la que sí podrás mostrar todas las que desees.
Por lo general, además de la descripción del producto y del precio, facilitan también una dirección de correo para que los usuarios interesados se pongan en contacto con él, aunque también pueden hacerse preguntas directamente a través del foro. Se trata de un intercambio exclusivo entre particulares, en el que no interviene ningún otro agente. Son ellos los que deben ponerse de acuerdo en cada detalle de la transacción. Lo correcto es publicar este tipo de anuncios exclusivamente en los grupos dedicados de manera específica a este propósito, como **es.misc.anuncios.compra-venta**, **es.misc.anuncios.misc** o **es.alt.anuncios.compra-venta**. En caso de que optes por este sistema para anunciarte, no satures el grupo con tus mensajes. Puede ser contraproducente, ya que no hay nada más detestado entre los habituales del medio.

- **Páginas de subastas.** Son sitios web que ofrecen a compradores y vendedores con los mismos intereses un lugar virtual donde agruparse. Aunque la mayoría de las subastas se llevan a cabo entre particulares, se trata de un intercambio regulado. Es necesario registrarse tanto para anunciarse como para pujar por un artículo, y se establecen una serie de normas básicas que deben respetar todos los participantes. Tanto el vendedor al publicar el anuncio, como el posible comprador al pujar por él, "firman" un contrato que les compromete a seguirlas:



El sitio de subastas cobra al vendedor una tarifa por publicar el anuncio, y se lleva una comisión por cada venta realizada. A cambio, ofrece servicios que facilitan el intercambio de bienes, como organizar los artículos en categorías, poner a disposición de los compradores herramientas de búsqueda y sistemas de alerta, incluso garantías

Un "mundo" lleno de curiosidades

Algunas de las anécdotas más jugosas relacionadas con Internet las han proporcionado –y las siguen proporcionando– las subastas online. Y no hablamos sólo de excentricidades más o menos llamativas, como la venta de objetos relacionados con el rodaje alguna película (por lo general de Star Trek) o con grupos de música (el bajista de The Smiths puso recientemente a la venta su instrumento). No, todo lo anterior entra en el terreno de lo que se puede llegar a considerar normal. Nos referimos subastas que se adentran peligrosamente en el terreno de la locura, si no de la ilegalidad.

Así, por ejemplo, es posible pujar por el honor de ponerle el nombre que quieras al futuro hijo de una pareja que no conoces, por un misil soviético Zil 135 con su correspondiente lanzadera (por suerte, desactivado), o por el fantasma del abuelo de una familia (con el compromiso, eso sí, de escribir al nieto tras la ¿recepción del artículo?, asegurándole que todo ha ido bien). En el Reino Unido se ha vivido con estupor el caso de una chica de 18 años que subastó su virginidad para pagarse los estudios. Obtuvo por ello 8.400 libras (unos doce mil euros).

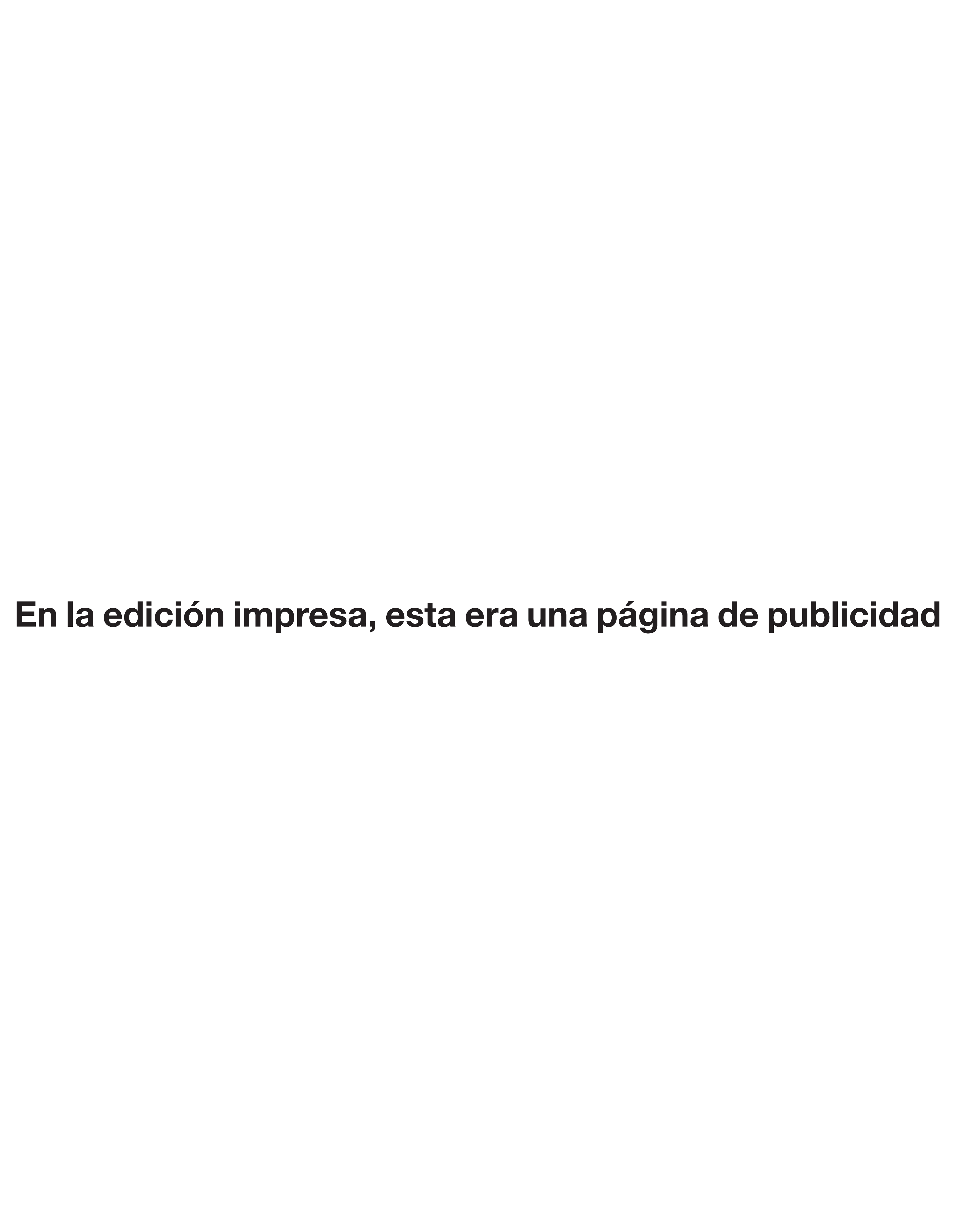
Por suerte, no es necesario adentrarse en asuntos tan sórdidos para encontrar cosas curiosas. A lo mejor consigues hallar eso que llevas tanto tiempo buscando. Por ejemplo, ¿estás loco por encontrar una disquetera externa para tu viejo ordenador Amiga? Prueba a buscar en eBay, te llevarás una alegría. ¿Pero cómo, que no tienes un Amiga? ¡Tranquilo, que también puedes comprar uno!

Es posible puedes encontrar auténticos retos. Como el de Lurdes –así, sin "o"– Fernández, que ha intentado vender todo el contenido de su apartamento en el plazo de diez días.

Lurdes Fernández es la primera persona de España que ha intentado vender todo el contenido de su casa en eBay.



Los sistemas de micropagos, como PayPal, hacen que el comprador sólo "arriesgue" la cantidad de dinero justa.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

en el caso de que una de las partes falle. Lo que no hace jamás es tener físicamente la mercancía. Ésta siempre permanece en poder del vendedor hasta que se haga la entrega.

- **Páginas especializadas.** En algunos tipos de bienes lo más normal es recurrir a webs especializadas. Así estarás seguro de que el sitio se adapta a las peculiaridades del artículo, y de estar llegando al público más adecuado... o de conseguir exactamente lo que estás buscando.
Piensa en las peculiaridades del mercado inmobiliario, o el de coches de segunda mano. Casi siempre son bienes de precio elevado, y en ocasiones también hay que tener en cuenta la localización geográfica.



Los vendedores más fiables reciben este logo.

¿Qué puedo comprar y vender en Internet?

Prácticamete todo lo que se te ocurra. Si lo dudas, basta con que le eches un vistazo al listado de categorías de eBay http://listings.ebay.es

¿Es seguro comprar y vender en Internet?

Sí, Internet es un medio seguro... siempre que tomes las precauciones necesarias. Empieza por "aplicarte el cuento" en tu propio equipo (instala las actualizaciones de seguridad, usa firewall y antivirus, etc.). En caso de que surgiese algún problema, ten presente que tienes exactamente los mismos derechos como consumidor que si la transacción se hiciese en una tienda en la calle. Y también debes tener en cuenta estos puntos:

- Infórmate acerca de la página web en la que vayas a comprar o vender. Lo mejor es que se trate de un sitio conocido y que ofrezca las medidas de seguridad necesarias. Familiarízate con todas sus reglas, y nunca des nada por supuesto.
- Si es un sitio de subastas, averigua las garantías que ofrece a los compradores. Por ejemplo, algunos disponen de un seguro para los artículos que no son entregados después de que se produzca el pago.
- Investiga todo lo posible acerca del vendedor. No confíes en aquéllos que no puedas identificar de alguna manera (ya sea por teléfono, correo electrónico, etc.), e intenta contactar con ellos.
La mayoría de los sitios de subastas utilizan sistemas de calificaciones que puntúan a los usuarios en función de los comentarios de las personas que han tratado con ellos anteriormente. Consúltalos siempre. Si se trata de un foro o de un grupo de noticias, busca en el registro de mensajes antiguos otras ventas de ese usuario.
- Si eres el vendedor, no realices el envío del artículo hasta tener garantizado por algún medio el cobro del dinero pactado.
- Ya seas comprador o vendedor, asegúrate de que haya acuerdo entre las partes acerca de quién se hace cargo de los gastos de envío y de los costes originados por el medio de pago empleado. Déjalo claro desde el principio para que luego no haya ningún problema.
- En caso de que tengas alguna duda, paraliza el proceso y aclárala antes de seguir adelante.
- Guarda copia de toda la información disponible acerca de la transacción. Imprime todos los documentos relacionados con transacciones monetarias, envíos a través de empresas de mensajería, etc. Toma nota de los datos personales de la otra parte, así como de la descripción, hora, fecha y precio del artículo en el caso de las compras. También debes guardar copia de todos los mensajes de correo electrónico o conversaciones a través de "chat" que mantengas con tu interlocutor, o con la compañía de subastas.

Nuestra propia subasta

¿Qué sería de este curso si no hiciésemos nuestra propia venta en Internet? Hemos sacado a subasta un "artículo" muy apreciado por nosotros, y vamos a hacer un seguimiento de la puja a lo largo de las próximas entregas. No queremos dar pistas... pero si eres el afortunado comprador podrías tener respuesta cuestiones cómo qué aspecto teníamos algunos hace unos añitos...



¿Cómo se paga por Internet?

Existen muchos medios de pago a través de la Red. Algunos son sistemas "de toda la vida", como los envíos contra reembolso o el pago con tarjeta, adaptados a las nuevas necesidades. En otros casos se trata de formas de pago creadas específicamente para el ciberespacio. Todos ellos tienen un enemigo común": la desconfianza.
En "la vida real", pagar y cobrar es algo rutinario, lo hacemos continuamente casi sin darnos cuenta. Sin embargo, a la hora de hacer transacciones monetarias en Internet mostramos siempre algún tipo de recelo. Es normal. Para que estas operaciones transmitan confianza, deben cumplir algunos requisitos, más si, como en el caso de Internet, no tienes a la otra persona ni el artículo que vas a adquirir delante de ti.
En el caso de las compras debes, por ejemplo, tener algún tipo de garantía de que el dinero lo va a cobrar el vendedor y no una persona diferente, y de que vas a recibir a cambio lo que has comprado. O disponer de un justificante de pago que acredite que éste se ha realizado.
Si actúas como vendedor, lo mejor es que procures transmitir la mayor seguridad posible, y ofrecer cuantas más alternativas de pago, mejor.

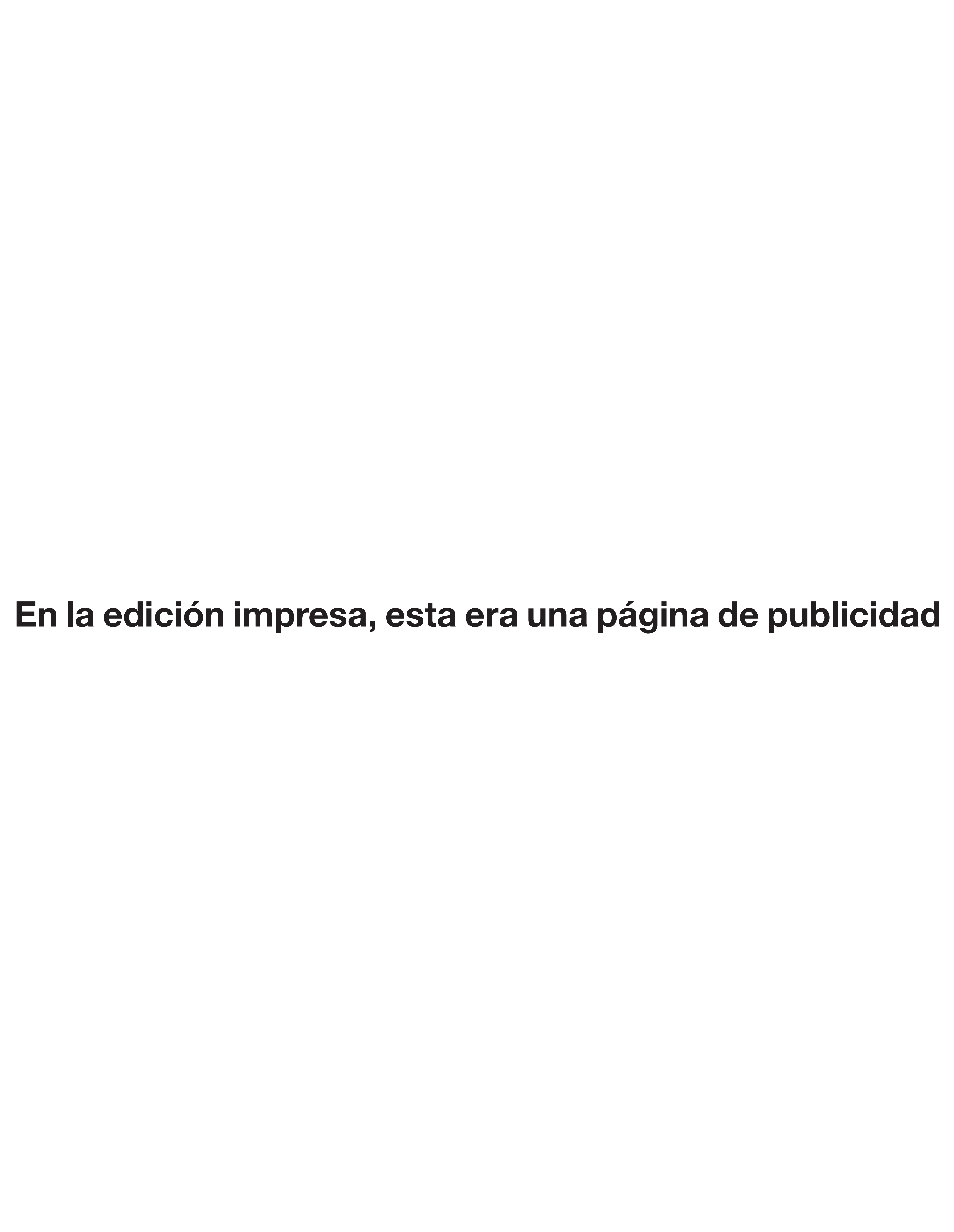
- El sistema de pago más usado en la Red es el de las tarjetas. Su uso está generalizado, es una forma de pago normal para la mayoría de usuarios, y las tarjetas más extendidas (VISA, Mastercard, etc.) se aceptan en todo el mundo. Una medida de seguridad básica es, antes de proporcionar ningún dato, comprobar que el formulario esté alojado en un **servidor** 02 (pág. 19) que emplee el **protocolo** 03 (pág. 19) de seguridad **https** 04 (pág. 19) https://www.bbvanet.com. Sin embargo, es complicado emplear este sistema entre particulares.
- El pago anticipado por transferencia es habitual en transacciones privadas. Su principal pega es que hay que confiar en que el vendedor transfiera la mercancía en el momento en que tenga el dinero. Cuanto mayor sea el precio de compra, mayor será la intranquilidad de la persona interesada.
- En el pago contra reembolso, el cliente paga al mensajero al recibir la mercancía. Por lo general asume los gastos, y la empresa de transportes entrega el dinero al vendedor.
- Otra alternativa son los servicios de fideicomiso, un depósito de garantía. Se recomiendan en las operaciones de mayor cuantía. Es una forma de pago muy segura. El cliente transfiere el precio de la compra a un tercero, que avisa al vendedor de que dispone del dinero. En ese momento, éste envía la mercancía al comprador, que a su vez alerta al servicio de depósito cuando la recibe para que se mande el dinero al vendedor. Conviene acordar desde el principio quién asume el gasto del servicio.
- Un sistema muy rápido, empleado por eBay y otros sitios de subastas, es PayPal.
Se trata de un "banco de Internet" que hace de "intermediario" entre la tarjeta de crédito y el vendedor, y en el que cualquier usuario puede abrir una cuenta de forma gratuita y en sólo unos minutos. Los compradores pueden hacer pagos a cualquier persona registrada en el servicio.

PayPal®

Cuando rellenan el formulario para ordenar la operación, Paypal cobra a la tarjeta del comprador la cantidad especificada y transfiere el dinero al vendedor.

- Las tarjetas virtuales (como ePassporte) y las cuentas prepago (www.epagado.com) funcionan como las "reales" a la hora de realizar un pago. Están asociadas a una tarjeta de crédito o débito, pero están limitadas a las cantidades de dinero que tú transfieras a ellas de forma expresa.

Una de las grandes ventajas de grandes sitios como eBay es que disponen de sistemas adicionales para garantizar la seguridad de las transacciones y proporcionar de esta manera confianza a los potenciales vendedores. Por ejemplo, como votaciones y comentariosde los usuarios, y los depósitos de garantía.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Comprar y vender en eBay

Ahora que ya has visto que puedes deshacerte de lo que ya no necesitas con ayuda de la Red, o encontrar verdaderos chollos si tienes algo de suerte y paciencia, lo más interesante es que te sumerjas de lleno en un ejemplo práctico de como emplear la web de subastas eBay. Aunque las siguientes entregas de este curso tratarán en profundidad los temas de compra y venta por Internet, queremos realizar una rápida incursión en ambos temas, para que veas lo verdaderamente fácil que resulta. Por ello no debes preocuparte en caso de que te surjan dudas sobre procesos específicos, ya que todas serán resueltas en las próximas entregas. Así que, adelante...

1 Configuración y alta en eBay

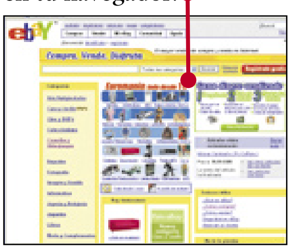
Ya sabes que todas las precauciones de seguridad que tomes a la hora de navegar por Internet son pocas. Sin embargo, para utilizar un sitio de compra/venta online debes tener activadas, al menos, las cookies. Se trata de pequeños ficheros de texto donde el navegador almacena datos temporales durante tu navegación (nombre de usuario, página visitada, etc.).

1 Abre Internet Explorer y pulsa sobre el menú Herramientas. Selecciona la entrada Opciones de Internet y haz click en la pestaña Seguridad del cuadro de diálogo que se abre. Luego pulsa sobre el botón llamado Nivel predeterminado y ajusta la seguridad en el regulador de la izquierda. Con ello tu navegador podrá utilizar las cookies que necesita para eBay, pero seguirá siendo seguro. Finalmente haz ya click en el botón Aceptar.

Darse de alta en eBay

Antes de poder utilizar eBay, debes darte de alta en el servicio con tus datos personales. Ten en cuenta que es necesario que especifiques todos tus datos verdaderos, ya que eBay es una web seria y necesita esta información para poder gestionar las compras y ventas entre las diferentes personas.

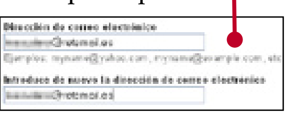
1 De modo que comienza por abrir www.ebay.es en tu navegador:



Haz click sobre el vínculo regístrate de la parte superior. En la ventana que se abre, con la advertencia de seguridad, haz click en



2 Llegarás a una nueva página en la que debes introducir todos tus datos. Recuerda, debes emplear los datos verdaderos, ya que estás suscribiéndote a un servicio serio. Al final, introduce tu dirección de e-mail por duplicado

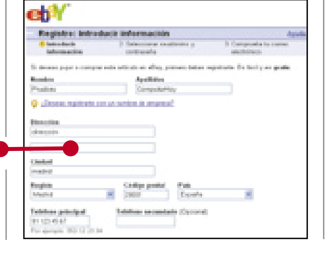


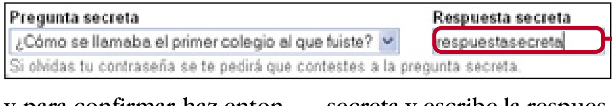
En esta cuenta recibirás todos los mensajes relacionados con eBay, así que asegúrate de indicar una cuenta que verifiques con frecuencia.

3 Luego pulsa sobre el enlace Condiciones de Uso y, en una nueva ventana, se abrirán las condiciones de uso



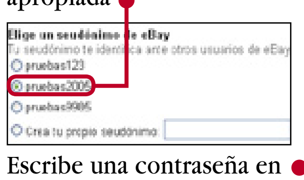
Aunque te parezca una pérdida de tiempo, es importante que leas el documento que se abre y, sobre todo, conozcas las obligaciones que contraes. Haz lo propio con Política de Privacidad. Finalmente tienes que marcar las dos casillas





y, para confirmar, haz entonces click en Continuar >.

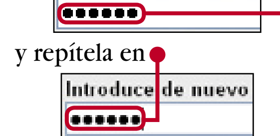
4 Pasas a una nueva página en la que debes elegir tu seudónimo en eBay (bajo el que te conocerán los demás). Se te harán algunas propuestas, de las que puedes aceptar la que más te guste o bien escribir una propia en la casilla apropiada



Escribe una contraseña en

Crear contraseña ●●●●●●

y repítela en

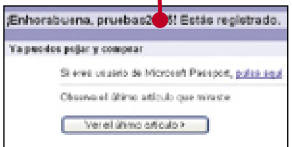


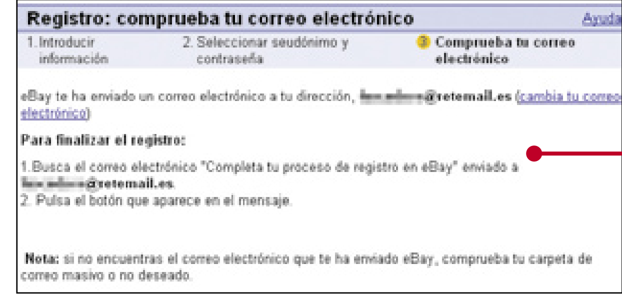
También elige una pregunta secreta y escribe la respuesta en la casilla adecuada (por si olvidas la contraseña). Finalmente haz click en Continuar >. En la última página se te indica que compruebes tu correo electrónico

5 Así que si lo haces verás que tienes un nuevo mensaje en el que debes pulsar sobre el botón



Esto abrirá un nuevo navegador con el mensaje de confirmación de tu alta ha sido aceptada

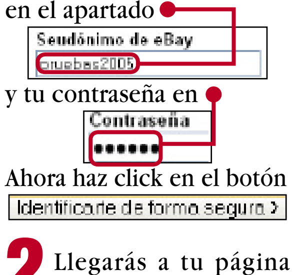




2 Pujar en eBay

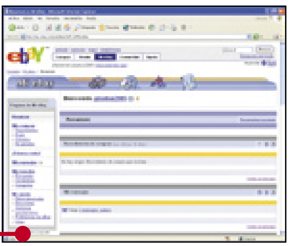
Una vez formalizado el registro, ya estás en disposición de comprar y vender en eBay. De modo que comencemos con las compras, para que veas que, con un poco de paciencia, puedes encontrar verdaderas gangas. eBay funciona con un sistema de pujas, de modo que el que más pague por un objeto será el que finalmente se lo lleve.

1 Vuelve a abrir la página de eBay (www.ebay.es) en tu navegador. Si lo haces directamente después del registro, lo más normal es que ya estés conectado al servicio. Si no fuera así, haz click en Identifícate y en Aceptar para aceptar el paso a un servidor seguro. Escribe a continuación tu seudónimo en el apartado



y tu contraseña en Contraseña. Ahora haz click en el botón Identifícate de forma segura >

2 Llegarás a tu página principal en eBay. Pulsa sobre Comprar para acceder a la sección de compras del sitio. Ahora tienes dos opciones: o bien buscas algo que necesitas o simplemente navegas por las diferentes categorías





hasta que encuentres algo que te interese. Nosotros nos hemos decantado por la primera opción, ya que estamos buscando una gra-

badora de DVD de doble capa a buen precio.

3 Así que escribe “grabadora dvd” en la casilla grabadora dvd y luego selecciona Informatica en la lista de su derecha. Finalmente pulsa sobre el botón Buscar para iniciar la búsqueda.

PACK GRABADORA DVD LG 4163 16X DUAL 8.5G+50 DVDR PRINCO 55,00 EUR 20 2d 18h 59m

4 Al cabo de unos segundos aparece la lista con los resultados y, a media página (en nuestro caso), tienes lo que buscabas

Grabadora DVD LG 4163 Doble Capa 16x NUEVO!!! 64,00 EUR

En la parte de la derecha se indica el tiempo que le queda a esa oferta en eBay 17h 55m hasta expirar. Incluso con eso ha habido suerte, ya que aún estás a tiempo.

5 Una vez encontrado el artículo que te interesa haz click en su vínculo y eso te llevará a una página con más detalles



En este caso puedes ver que no ha habido pujas aún Historial: 0 pujas y que te cobrarían 4,50 Euros por los gastos de envío. Así que sumando el envío y el precio de salida de la grabadora, a lo mejor puedes encontrar algo mejor.

Gastos de envío: 4,50 EUR - Paquete Azul (nacional) hasta 2 kg (dentro de España)

6 De modo que vuelve a la lista principal pulsando sobre Atrás y sigue buscando. Generalmente hay más páginas de resultados, a las que puedes acceder con los controles de la parte inferior de la web. Y, finalmente, ha habido



suerte. Hemos encontrado otra grabadora, del mismo modelo, más barata y con 50 DVD’s de regalo: Así que pulsa sobre ella para ver los detalles.

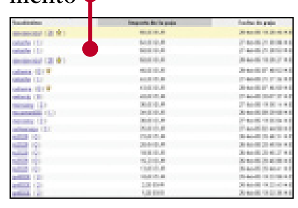
7 En principio todo parece lo mismo

pero si haces click en Imagen más grande verás que dispones de muchos más detalles



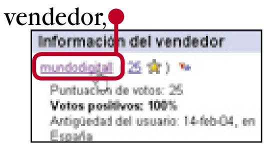
incluyendo las especificaciones técnicas. Este tipo de detalles te dan cierta confianza cuando compras.

8 Para ver las pujas, haz click en 20 pujas. A aparecerá una lista con todas las existentes hasta el momento



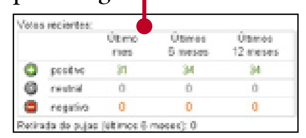
Sin embargo, debes fijarte en un detalle importante: Precio mínimo no alcanzado. Esta entrada te indica que el vendedor ha marcado un precio mínimo por el lote y, hasta que no se alcance, éste no será adjudicado.

9 Vuelve atrás con Atrás. Siempre es interesante averiguar quién está vendiendo un artículo y qué opinan los usuarios de ese vendedor en concreto. De modo que haz click sobre el nombre del vendedor,



en el caso del ejemplo.

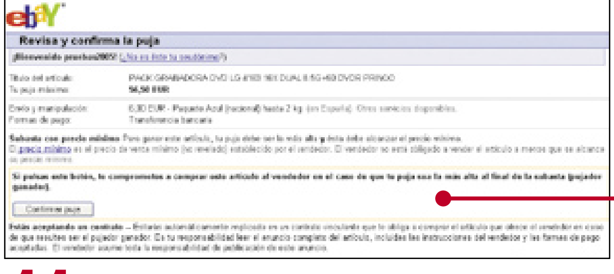
10 Verás una tabla de resumen con los votos positivos y negativos que ha recibido el vendedor por parte de todos aquellos que alguna vez le han comprado algo:



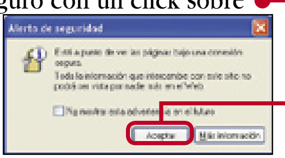
Votos recientes:	Último mes	Últimos 6 meses	Últimos 12 meses
positivo	11	14	14
neutral	0	0	0
negativo	0	0	0

Retirada de pujas (últimos 6 meses): 0

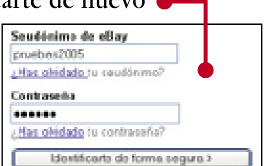
De esta forma puedes averiguar la fiabilidad del vendedor y asegurarte de que te llegará lo que compres, si decides unirte a la puja y la ganas.



11 Si ves que el vendedor es "fiable" y el precio te convence, puedes intentar una puja. De modo que haz click en Atrás para volver atrás, localiza el botón Pujar > y pulsa sobre él. Acepta también el aviso de cambio a un servidor seguro con un click sobre



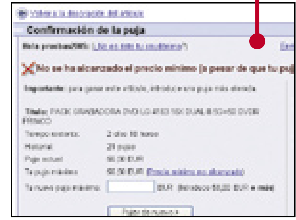
Según el tiempo que hayas pasado inactivo leyendo los datos del vendedor, es posible que tengas que identificarte de nuevo



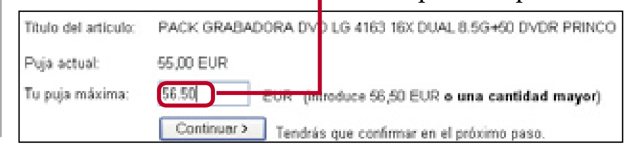
12 Finalmente llegas a una nueva página en la que tienes el precio actual del objeto por el que quieres pujar y una casilla en la que puedes escribir el precio que desees. Sin embargo, es posible que eBay te marque un incremento mínimo 56,50 EUR o una cantidad mayor, para evitar que las pujas se “arrastren” con subidas de céntimo en céntimo. Una vez introducido el precio, haz click en Continuar.

13 Llegado a este punto, “la cosa se pone seria”. Es decir, estás aceptando tácitamente un contrato de compra si resulta que puja es la que gana la subasta, de modo que no pulses sobre Confirmar puja.

14 Si, no obstante, pulsas sobre Confirmar puja, la siguiente pantalla que verás dependerá mucho de la puja a la que accedas. En nuestro caso el resultado ha sido éste:



Si de verdad estás interesado en el artículo, puedes hacer click en Pujar de nuevo > para intentarlo de nuevo, con un precio superior.



3 Seguir tus pujas

Naturalmente puedes realizar tantas pujas como quieras, por diferentes artículos. Por suerte eBay dispone de un buen sistema de seguimiento de tus ofertas, para ver cómo van las cosas en cada caso.

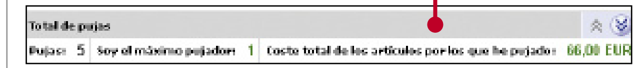
1 Para controlar el estado de tus pujas, haz click en la pestaña Mi eBay. En la parte izquierda tienes una lista con las tareas más importantes y, entre ellas, se encuentra

Mis compras
Seguimientos
Pujas (3)
Ganados
No ganados

Si haces un click sobre este vínculo, accederás a un resumen de tus pujas. Todas las que aparezcan en verde las estás ganando en este momento y las que están en rojo tienen una oferta más alta que la tuya. Al lado de cada elemento te dispones de un botón ¡Puja ahora! con el que puedes intentar ganar la cabeza de la subasta de nuevo, de la misma forma que hemos explicado en los pasos **12** a **14** del apartado anterior.

2 Si tu lista de pujas es muy larga, puedes ordenarla por diferentes conceptos. Simplemente haz click sobre las cabeceras que existen, por ejemplo Tiempo restante y verás que aparece una pequeña flecha de color naranja que te indica que estás viendo todas tus subastas ordenadas según el tiempo que les queda en eBay.

3 Ahora simplemente te queda vigilar tus pujas de tanto en tanto y verificar cómo van tus “negocios” en la red, controlando el número de pujas que vas ganando:



Cuando por fin llegue el final de la subasta, si ganas, el vendedor se pondrá en contacto contigo para determinar el modo de pago y de envío.

4 Comprar en las tiendas eBay

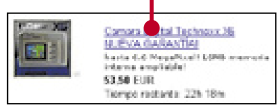
Aparte de buscar en las listas de artículos o realizar búsquedas, puedes acceder directamente a las tiendas eBay, que contienen una mezcla de pujas y de objetos de precio determinado, que puedes comprar directamente, sin esperar a que la subasta expire.

1 Desde la página principal de eBay haz click en

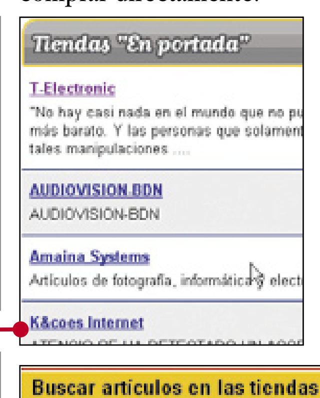
para entrar en las tiendas eBay. Vamos a comprar, por ejemplo, una cámara de fotos digital. Así que haz click en la categoría Imagen y Sonido de la izquierda.

2 Ahora tienes dos posibilidades para seguir. Puedes escoger una de las tiendas "de portada" que aparecen en el centro de la página, o realizar una búsqueda en la casilla Nosotros nos hemos decidido por el acceso directo a una tienda, de modo que haz click en cualquiera de ellas, por ejemplo T-Electronic.

3 Verás que la mayoría de objetos de la tienda siguen el mismo patrón de las subastas y puedes ver el precio actual y el tiempo restante hasta que se cierren las pujas



Sin embargo, hay otros con el símbolo ¡Cómpralo ya!. Éste te indica que los puedes comprar directamente.



4 De hecho si quieres ver las ofertas del momento en adquisición directa, lo mejor es que hagas click sobre el vínculo

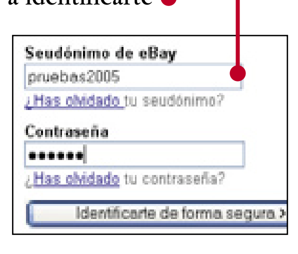


que hay en la cabecera de la lista. Esto te mostrará solamente los objetos que puedes comprar sin tener que esperar a ninguna subasta.

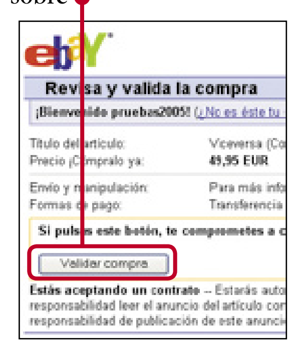
5 Si pulsas sobre cualquiera de ellos



llegarás a su página de características, muy similar a lo que ya has visto en las pujas. Sólo que, en este caso, no hay posibilidad de pujas, sino que puedes hacer click directamente sobre ¡Cómpralo ya! y pasas a identificarte

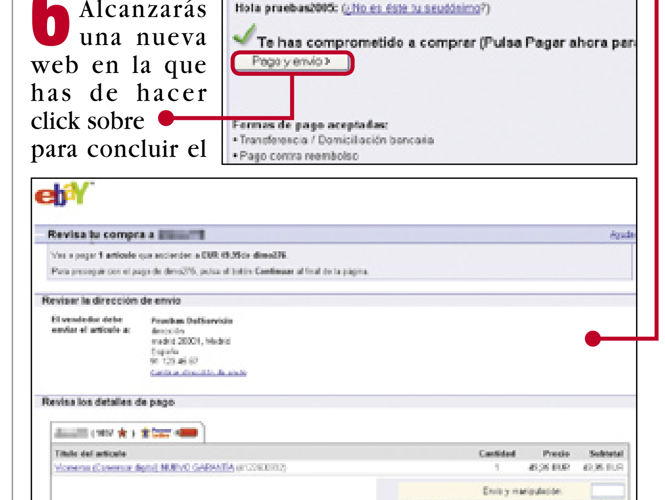


Procede como siempre y llegarás a la siguiente página en la que has de pulsar sobre



si estás seguro y quieres proceder con la compra.

6 Alcanzarás una nueva web en la que has de hacer click sobre para concluir el proceso. Se abrirá una nueva página para que puedas confirmar tu dirección y los detalles del pedido. Finalmente selecciona el modo de pago (que puede variar en cada caso) y haz click en Continuar. El resto del proceso es bastante simple y basta con que te guíes por lo que aparece en pantalla. Recuerda que, aunque solo sean clicks en tu PC, estás aceptando un contrato de compra/venta.



Buscar artículos en las tiendas: cámara digital | Imagen y Sonido | Buscar

5 Vender en eBay

Además de encontrar todo tipo de artículos a muy buen precio, en eBay también puedes deshacerte de todos esos objetos a los que nunca les has dado uso y que proceden de regalos, o que has cambiado por modelos más nuevos, etc. Mejor obtener algo de dinero que tirarlos sin más...¿no?

1 Identifícate en eBay y haz click en la pestaña Vender para pasar a las páginas de venta. Luego pulsa en el botón Vende tu artículo.

2 Lo primero que necesitarás ahora es crear una cuenta de vendedor. Para ello es imperativo que verifiques tu identidad mediante una tarjeta de crédito (no se cargará nada en la misma) o a través de una carta que te envía eBay Este último proceso puede tardar hasta 3 días, de modo que nos hemos decantado por la opción más rápida, con la tarjeta de crédito.

3 Rellena tus datos en las casillas correspondientes Finalmente haz click sobre ¡Primera venta!.

4 En unos pocos segundos y tras confirmar los cambios de servidores seguros con clicks sobre Aceptar, verás la página de confirmación que te indica que ya estás en disposición de vender artículos a través de eBay.



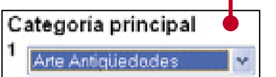
5 El servicio no acepta cualquier tipo de objeto para vender por subasta, de modo que es preferible que te informes en el vínculo



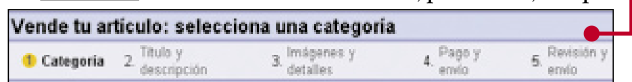
si el artículo que quieres poner a la venta es apto o no. Cuando hayas terminado de leerlo todo, haz click en Continuar.

6 Verás que eBay te guía por todo el proceso con una especie de asistente Lo primero que debes hacer es seleccionar una categoría para el objeto que quieres vender. En nuestro caso vamos a intentar deshacernos de unas figuras de cerámica. De modo que haz click en la casilla Arte Antigüedades. Luego pulsa sobre Continuar.

7 El próximo paso consiste en seleccionar las categorías a las que pertenece el objeto. Primero debes escoger la categoría principal.

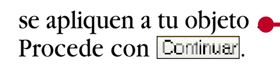


Verás que en las demás casillas se producen cambios. Selecciona, por orden, las que

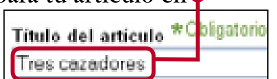


se apliquen a tu objeto Procede con Continuar.

8 A continuación escribe un título descriptivo para tu artículo en



No introduzcas nada en Subtítulo. Acto seguido describe el objeto con la mayor precisión posible en



Finalmente, haz click ahora en el botón Continuar.

9 Ha llegado el momento de determinar un precio. Rellena la casilla



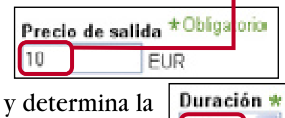
y determina la de la subasta
Duración * 3 días

10 Y como una imagen vale más que mil palabras, tienes la oportunidad de colocar una foto de tu objeto junto a la subasta. En realidad eBay admite hasta cinco, pero solamente la primera es gratis. Por las demás has de pagar. De modo que localiza el lugar donde se encuentra la casilla para esta primera foto y haz click en Examinar...

Es importante que tengas preparadas las imágenes de los objetos que quieres subastar, antes de comenzar este proceso, para no perder tiempo. Es preferible que las fotos digitales no superen los 400 píxeles de ancho, ya que es el estándar de eBay.

Así que localiza la imagen en el disco duro
CF Ultra.jpg
Figuras.jpg
Hotel.jpg

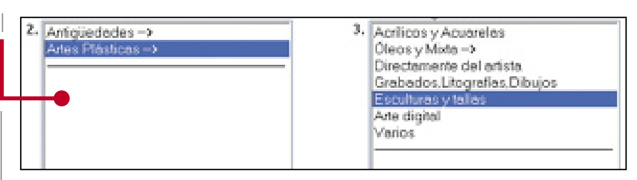
y haz click en Abrir. La ruta completa y el nombre aparecerán en la casilla de eBay



11 Desplázate hacia abajo en la misma página, hasta llegar a

Selecciona un tema
Diseños (26)

Para comenzar, despliega la lista



y selecciona un tema. Luego elige un estilo en la lista inferior



Podrás ver su previsualización tras unos segundos. Al final, selecciona un diseño en la lista Foto a la izqda y termina con un click sobre el botón Continuar.

12 Se abrirá una ventana



que te indica que se están enviando las imágenes a eBay. Cuando se cierre, pasarás a una nueva pantalla, en la que elijes las formas de pago que quieres aceptar. En Formas de pago *Obligatorio debes escoger todas las modalidades que aceptes, haciendo clicks en las casillas correspondientes

Transferencia bancaria
Muestra a los compradores tu número de cuenta bancaria en Pago y envío
Introduce la información de tu cuenta bancaria.
Otras formas de pago
Cheque personal
Pago contra reembolso
Otro: ver la descripción del artículo
Servicio de depósito de garantía
Más información.

13 Después tienes que seleccionar los Destinos de envío * que aceptes. Tienes un buen número de posibilidades aunque para comenzar te aconsejamos que no realices ventas fuera de España.

A todo el mundo | América | Europa | Asia
Estados Unidos | Reino Unido | Francia
México | Alemania

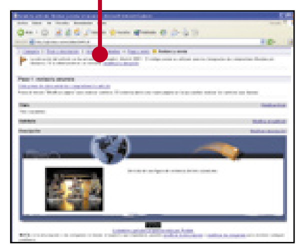
Diseños (26)
Diseños (26)
Coleccionismo (7)
Moda y tiempo libre (18)
Tecnología y Motor (12)
Otros (19)
Categorías (10)

Por último te queda indicar en

Gastos de envío *
Especifica un coste fijo para cada servicio de envío que ofreces.
Envíos nacionales (ofrece hasta tres servicios)
Paquete Azul (nacional) hasta 2 kg | 6 | EUR

a cuánto ascenderán los gastos de envío. Es preferible que te informes en tu oficina de correos antes de indicar un importe aquí, para que estés seguro de que cubrirá los gastos que se ocasionen cuando envíes el paquete a la persona que gane la subasta. Haz click sobre Continuar para llegar ya al último paso.

14 Ha llegado el momento de revisar tu anuncio. eBay te muestra una previsualización de cómo quedará, una vez publicado

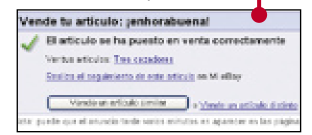


También es importante que revises el resto de los datos, como tu dirección, el precio y las tarifas de envío

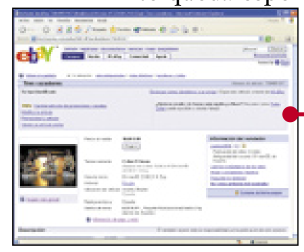
Por último, no olvides repasar lo que te va a costar la publicación del anuncio en el apartado correspondiente:

Para terminar, haz click en Enviar anuncio.

15 ¡Enhorabuena! Has conseguido colocar tu primer objeto en una subasta de eBay

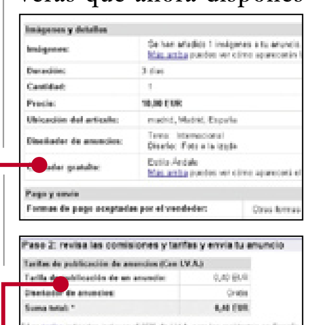


Si ahora quieres ver cómo queda el anuncio en la web, puedes hacer click sobre el vínculo Tres cazadores. Es posible que tengan que transcurrir unos minutos para que el objeto aparezca en el lugar apropiado, ya que la base de datos de eBay es realmente gigantesca y cuesta un poco colocar algo en lugar exacto, entre varios millones de otros objetos. Pero, al final, ahí lo tienes:



Disponible para todo el mundo. Ya solamente te queda esperar que alguien lo vea y se anime a pujar.

16 Por otro lado, en la pantalla anterior dispones de la opción Realiza el seguimiento de este artículo en Mi eBay que te ayuda a realizar un seguimiento de la evolución de la subasta directamente desde tu página personal en eBay, sin tener que visitar la web del objeto en cada ocasión. Así que haz click sobre el vínculo, lo que te lleva a la página Mi eBay. En ella verás que ahora dispones



de un artículo en la categoría de

Mis ventas
Programados
En venta (1)
Vendidos
No vendidos

Podrás ver todos sus detalles en la parte central de la página

Verás cuantas personas están realizando un seguimiento del artículo, cuánto tiempo te queda hasta el final de la subasta, cuál es el precio alcanzado hasta el momento e incluso que usuarios han pujado por el.

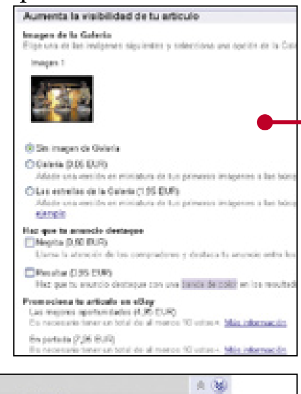
17 Si ves que tu artículo no se vende y deseas darle algo más de promoción, haz click sobre su vínculo en la lista Tres cazadores y luego pulsa sobre Promociona tu artículo, en la página de venta del objeto. Esto te lleva a una página en la que debes hacer click sobre Continuar >.

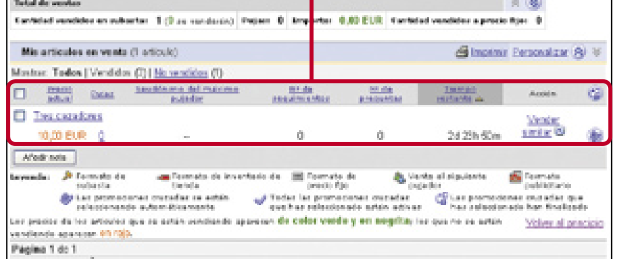
18 Aparecerán diversas opciones para destacar tu anuncio como negritas o la posibilidad de colocarlo en las páginas de promoción o portada

Cada mejora tiene asociado un precio que puedes ver junto a su nombre En portada (7,95 EUR) y que te permite calcular cuánto te supondrá "popularizar" tu artículo para que lo vean más usuarios de eBay.

Si te decides, selecciona lo que necesites y luego haz click en Continuar >. El cargo se realizará en tu tarjeta de en el momento en que se publique el anuncio.

Como has podido comprobar, tanto comprar como vender a través de Internet es muy sencillo. Y si aún te quedan dudas, no te preocupes, puesto que en las próximas entregas de este curso te contaremos todo lo que debes saber.







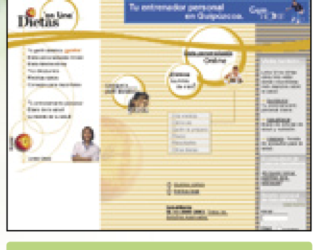
En esta sección analizamos páginas web sobre temas de actualidad e interés general (cine, compras...). Además, incluimos una lista de cien direcciones online recomendadas, te enseñamos trucos y programas para navegar mejor por la Red, y publicamos un test de conexiones a Internet y una Guía de Direcciones.



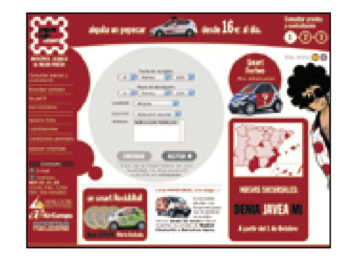












Los puntos de las tablas en detalle

Tabla general

Dirección	Nota
1 Calidad de los contenidos	70,00%
+	
–	
2 Estructura de la web	20,00%
+	
–	
3 Tamaño de la web en Kb	10,00%
Nota parcial	
Corrección positiva/negativa	
Nota final	

1 Calidad de los contenidos

En este campo analizamos los siguientes aspectos: cantidad de información en la web, número de imágenes que contiene, frecuencia con la que se actualizan los contenidos (diaria, semanal...), claridad en la explicación de conceptos técnicos y trucos, disponibilidad de un glosario técnico o diccionario, y utilidad de los contenidos. Este último es el más importante, pues en este espacio se examina si la página en cuestión es realmente útil. A modo de ejemplo, en una web sobre viajes y turismo se considera útil que ofrezca la posibilidad de efectuar reservas online o de hacer consultas sobre disponibilidad de vuelos, habitación de hotel o casa rural, etcétera. Además, en el apartado de "Calidad de los Contenidos" reseñamos los aspectos más destacados de la información de la web. Por ejemplo, en una página de cine se valora que tenga trailers o, en una de juegos, que existan juegos online, demos o parches para descargar...

2 Estructura de la web

Este campo resulta útil para comprobar si es fácil navegar por la web y acceder a sus contenidos. Entre otros puntos, analizamos si se muestra la información de forma clara y organizada (por ejemplo, en secciones diferenciadas con colores), y si "moverte" por la página es sencillo (¿resulta fácil volver a la de inicio, *homepage,* desde cualquier punto de la web?, por ejemplo). También examinamos el sistema para hacer búsquedas; la cantidad de publicidad (se considera muy molesta cuando hay numerosos *banners* o se abren ventanas, *pop-ups*); y el funcionamiento con los navegadores más utilizados: Internet Explorer y Netscape.

3 Tamaño de la web en Kb

Cuanto mayor sea el tamaño de la página web, más tiempo tardarás en visualizar sus contenidos. Así que medimos el tamaño de la página principal de cada web en Kb para informarte de si ésta se carga rápidamente (hasta 50 Kb, la calificación es de diez) o lentamente (a partir de 300 Kb, la nota es cero).

Tabla de compras

1 **Oferta de productos**	**20,00%**
2 **Precios**	**20,00%**
Costes de envío	5,00%
Precio de los artículos	15,00%
3 **Derecho y protección de datos**	**15,00%**
¿Garantiza la seguridad de datos?	5,00%
Devolución y garantía	5,00%
Encriptación de los datos del pedido	5,00%
4 **Servicio**	**20,00%**
¿Indica el tiempo de entrega?	3,00%
Tiempo de entrega previsto	3,00%
Importe del pedido mínimo	5,00%
Posibilidades de pago	4,00%
Plazo de devolución	5,00%
¿Funciona sin cookies	

En las webs de compras, además de los campos de la Tabla general (a la izquierda), examinamos estos aspectos:

1 Oferta de productos

En este apartado informamos del tipo de productos que puedes adquirir en una página web (mariscos, ordenadores, perfumes, prendas de vestir, calzado, discos, libros...). También valoramos la variedad de artículos (cuanto más heterogénea sea la oferta, mejor nota obtiene la web) y la cantidad de productos del mismo tipo (por ejemplo, los distintos modelos de ordenadores que vende una tienda online dedicada a este sector).

2 Precios

Al comprar en una tienda de Internet, es interesante conocer de antemano el importe de los gastos de envío (a partir de 20 euros es muy caro, y por eso damos un cero de nota). También comprobamos si los precios de los productos están dentro de lo corriente o si son excesivos. Para hacer este cálculo, comparamos el precio de uno o varios productos representativos de la web del test con el de otras tiendas online.

3 Derecho y protección

En este campo informamos de si la tienda online analizada "garantiza" que dispone de un servidor seguro para enviar datos confidenciales (por ejemplo, los de tu tarjeta de crédito). Y, por otro lado (en Encriptación de los Datos del Pedido), probamos si realmente es un servidor seguro simulando una compra. Además, indicamos si se publican detalles sobre el derecho de devolución y la garantía de un producto.

4 Servicio

Es importante que en la web de compras te informen del tiempo que tardarán en entregarte tu pedido e indiquen el plazo previsto. Además, comprobamos si se te exige hacer un pedido por un importe mínimo, las posibilidades de pago (a plazos, contra reembolso, tarjeta de crédito, transferencia, giro postal y paybox), y si hay un plazo máximo para devolver un artículo.



Información y curiosidades sobre animales



Dirección		www.infomascota.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		6,71
+	● Amplia variedad de productos en tienda online ● Contenidos actualizados ● Foro y newsletter		
–	● Escasa galería de imágenes		
Estructura de la web	20,00%		8,00
+	● Buena función de buscador		
–	● -		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	288	0,48
Nota parcial			6,35
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	6,35

Esta web informa y aconseja cómo cuidar a tu animal de compañía lo mejor posible. En el margen izquierdo hay un listado con todas las secciones. De cada clase de animal tienes una ficha descriptiva con las razas más comunes. Se compone de una imagen y una breve descripción. También resulta curiosa la sección "ONG´s" que redirecciona a Veterinarios sin Fronteras, para dar conocer la labor que, sin ánimo de lucro, realiza esta Asociación. Otra área de interés es la llamada "Veterinarios". En ella sabrás cuáles son las enfermedades más comunes de tus mascotas y la manera de plantarles cara. No dejes de visitar su tienda online con servicio a domicilio.

Acogelos.org

Adopción online de animales abandonados



Dirección		www.acogelos.org	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		6,00
+	● Consultorio online a un veterinario ● Enlaces a otras direcciones de interés ● Buen servicio de ayuda al internauta		
–	● Escasa galería de imágenes ● Se echa en falta información de interés de todos los animales		
Estructura de la web	20,00%		9,50
+	● Buscador muy potente		
–	● -		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	384	0,00
Nota parcial			6,10
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	6,10

Un hogar para cada animal abandonado. Esta es la frase que preside esta web y para la cual no se han escatimado esfuerzos a la hora de confeccionar Acogelos.org. El sitio cuenta con un potentísimo buscador con una enorme base de datos que contiene animales acogidos en refugios o albergues o que se han perdido y han sido recogidos por particulares. Para adoptar una mascota sólo tienes que rellenar un formulario con el tipo de animal que quieres, sexo, raza, la provincia y población de donde procedes y te aparecerá un listado con las opciones que más se asemejan a tus preferencias. De cada animal tienes una imagen y los datos del contacto para tramitar la adopción.

Perrosygatos.org

Una web creada por esta asociación de animales



Dirección		www.perrosygatos.org	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		6,57
+	● Buena sección de consejos ● Se fomenta la participación de los usuarios ● Links a otras webs		
–	● No dispone de foro ● No tiene chat		
Estructura de la web	20,00%		6,50
+	● No dispone de buscador		
–	● -		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	432	0,00
Nota parcial			5,90
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	5,90

Amai (Asociación de Amor a los Animales) indica en su web una cuenta corriente para realizar donaciones. Los fondos recaudados van destinados al cuidado de los animales del albergue de esta asociación.
En su margen izquierdo tienes el menú principal con todas las secciones. Marcados con un color distinto al resto puedes acceder a "Adopciones urgentes", "Adopciones especiales" y "Perdidos" allí encontrarás una amplia selección de mascotas para llevarte a casa si lo deseas.
También resulta curioso "Historias de Animales" algunas con final feliz y otras catalogadas como "casos tremendos" para concienciar a los "dueños" de un animal.

Zoolandia

Todo lo relativo a animales de compañía



Dirección		www.zoolandia.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		4,57
+	● Encuesta diaria para participar online ● Información muy completa de cada animal analizado		
–	● No tiene foro ● No dispone de chat ● Escasa galería de imágenes		
Estructura de la web	20,00%		8,00
+	● -		
–	● -		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	223	3,08
Nota parcial			5,11
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	5,11

Ya lo dijo la novelista británica Mary Anne Evans utilizando como seudónimo George Eliot: "Los animales son buenos amigos, no hacen preguntas y tampoco critican". Por eso esta web "homenajea" a algunas de las familias de animales más conocidas (gatos, perros, caballos, aves, reptiles, peces...) y publica extensos monográficos. La pena es que tanta información no se acompaña de una buena biblioteca de imágenes para ilustrar los reportajes. Si quieres saber si existe un artículo acerca de tu animal favorito puedes acceder a su potente buscador. Puedes localizarlo "entre las noticias de hoy", "la semana pasada" o "en los últimos treinta días".

Gong Discos

Amplio catálogo de CDs y DVDs para comprar online



Gong discos es una cadena de tiendas especializada en la venta de música y películas en sus diferentes soportes (CD, DVD, VHS...) y sus accesorios. Además incorpora una oferta complementaria de libros y videojuegos. Su página web sigue la misma tónica que las veinticinco tiendas que tiene repartidas por toda España, y en ella puedes adquirir cualquier producto que se esté vendiendo en su cadena. Su valor añadido reside en que no solamente venden música en formato CD sino que también disponen de títulos en formato cassette, algo que no se estila en otras grandes cadenas de distribución de música.

Si estás algo perdido y no sabes qué producto adquirir, puedes ayudarte con uno de los servicios que Gongdiscos.com pone a tu servicio: las críticas y opiniones que otros usuarios como tú han dejado en una ventana que se abre al pinchar la opción llamada "¿quieres valorar?".

Una vez realizado tu pedido, puedes elegir la tienda a la que quieres que te lo envíen. Si te desplazas y lo recoges personalmente no te cobran ningún coste de gastos de envío.

En cuanto a los servicios que exclusivamente te ofrece esta página web, puedes facilitar tu email y recibir por correo electrónico las novedades, ofertas, noticias, promociones y el magazine Gong Discos. También destacan las secciones llamadas "Recomendaciones Gong" donde se dan cabida a estilos musicales como el Country, Flamenco o Hip Hop. Tampoco debes perderte el apartado denominado "Ofertas" donde los bolsillos más modestos podrán adquirir discos a partir de los tres euros.

Dirección	Nota	www.gongdiscos.com	Nota
Oferta de productos	**20,00%**	**Calidad de los contenidos**	**8,00**
+		● CDs de música, cassettes, DVDs de películas y series de televisión	
Calidad de los contenidos	**15,00%**		**6,00**
+		● Se publican imágenes de todos los productos ● Explicaciones muy claras de las condiciones de compra ● Tienes acceso a las opiniones de otros usuarios sobre el producto	
–		● –	
Estructura de la web	**5,00%**		**8,00**
+		● Los contenidos están bien organizados ● Área para comprobar el estado en el que se encuentra el pedido	
–		● –	
Precios	**20,00%**		**8,25**
Costes de envío	5,00%	4,25 euros	7,12
Precio de los artículos	15,00%	Un 1,72% más barato que la media	8,62
Dcho. y protección de datos	**15,00%**		**9,33**
¿Garantiza seguridad de datos?	5,00%	Sí	10,00
Devolución y garantía	5,00%	Completa	8,00
Encriptación de los datos	5,00%	Sí	10,00
Servicio	**20,00%**		**8,20**
¿Indica el tiempo de entrega?	3,00%	Sí	10,00
Tiempo de entrega previsto	3,00%	Normal (1 semana)	6,00
Importe del pedido mínimo	5,00%	0 euros	10,00
Posibilidades de pago	4,00%	Contra reembolso, T. de crédito	4,00
Plazo de devolución	5,00%	30 días	10,00
Tamaño de la web en Kb	**5,00%**	**216 Kb**	**3,36**
¿Funciona sin cookies?		**No**	
Nota parcial			**7,88**
Corrección positiva/negativa			
Nota final		**Notable**	**7,88**

Batch-PC

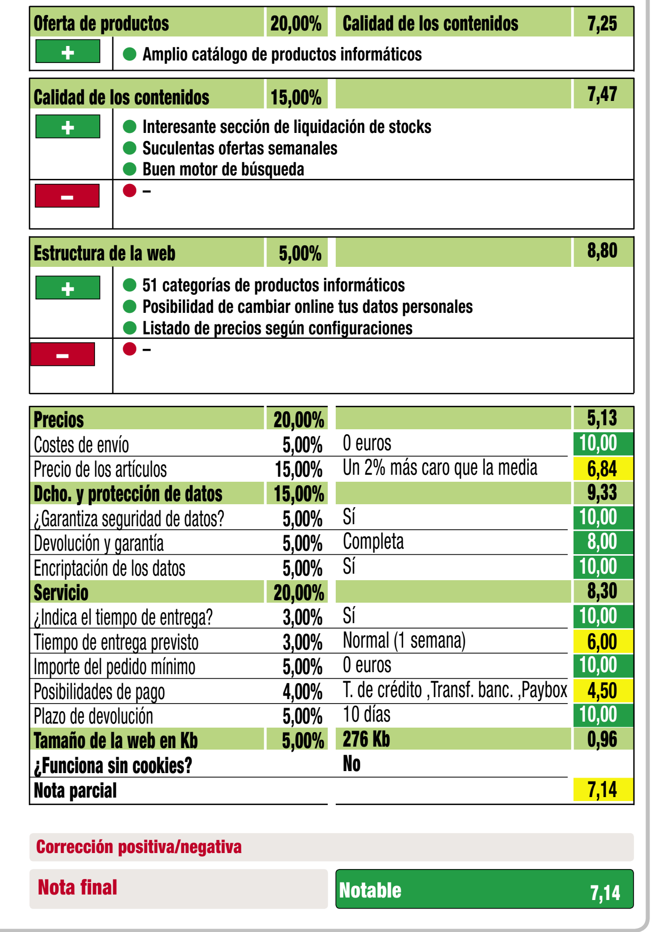
Ofertas online de esta tienda de informática



La cadena de tiendas de informática Batch-PC lleva once años trabajando en este sector. Para ampliar su cantera de clientes ha hecho de su página web una tienda online repleta de ordenadores y productos informáticos. Disponen de un amplio catálogo dividido en ordenadas secciones llenas de los productos más actuales, desde ordenadores propios de Batch-Pc o de otras marcas hasta cámaras digitales (el último catálogo te lo puedes descargar en PDF). Lo más interesante de esta web es que Batch-PC te brinda la posibilidad de "confeccionar" un ordenador personal adaptado a tus necesidades y precio (dependiendo de los componentes se incrementa o disminuye el importe de la cesta de la compra). Una vez confirmada la compra, tienes la opción de recoger tu pedido en la tienda Batch-PC más cercana, ahorrándote así los costes de envío.

Si decides recibirlo por mensajería, será la empresa de transportes la que te remitirá un email informándote del precio (depende del destino y del peso que tenga el paquete).

En la labor de fidelización de sus clientes tiene un peso importante la sección "Producto del día". Gracias a ésta, la tienda consigue un número casi fijo de visitas diarias usando como reclamo una política de precios bastante agresiva (con rebajas de hasta un 50%). También destacan las secciones "Productos Estrella" y "Oferta semanal", que siguen la misma tónica. La tienda ha habilitado tres buzones de correo para que dejes tus sugerencias, quejas o dudas.



Dirección	Nota	www.batch-pc.com	Nota
Oferta de productos	**20,00%**	**Calidad de los contenidos**	**7,25**
+		● Amplio catálogo de productos informáticos	
Calidad de los contenidos	**15,00%**		**7,47**
+		● Interesante sección de liquidación de stocks ● Suculentas ofertas semanales ● Buen motor de búsqueda	
–		● –	
Estructura de la web	**5,00%**		**8,80**
+		● 51 categorías de productos informáticos ● Posibilidad de cambiar online tus datos personales ● Listado de precios según configuraciones	
–		● –	
Precios	**20,00%**		**5,13**
Costes de envío	5,00%	0 euros	10,00
Precio de los artículos	15,00%	Un 2% más caro que la media	6,84
Dcho. y protección de datos	**15,00%**		**9,33**
¿Garantiza seguridad de datos?	5,00%	Sí	10,00
Devolución y garantía	5,00%	Completa	8,00
Encriptación de los datos	5,00%	Sí	10,00
Servicio	**20,00%**		**8,30**
¿Indica el tiempo de entrega?	3,00%	Sí	10,00
Tiempo de entrega previsto	3,00%	Normal (1 semana)	6,00
Importe del pedido mínimo	5,00%	0 euros	10,00
Posibilidades de pago	4,00%	T. de crédito ,Transf. banc. ,Paybox	4,50
Plazo de devolución	5,00%	10 días	10,00
Tamaño de la web en Kb	**5,00%**	**276 Kb**	**0,96**
¿Funciona sin cookies?		**No**	
Nota parcial			**7,14**
Corrección positiva/negativa			
Nota final		**Notable**	**7,14**

Estudios-online.com

Cursos de informática a través de Internet

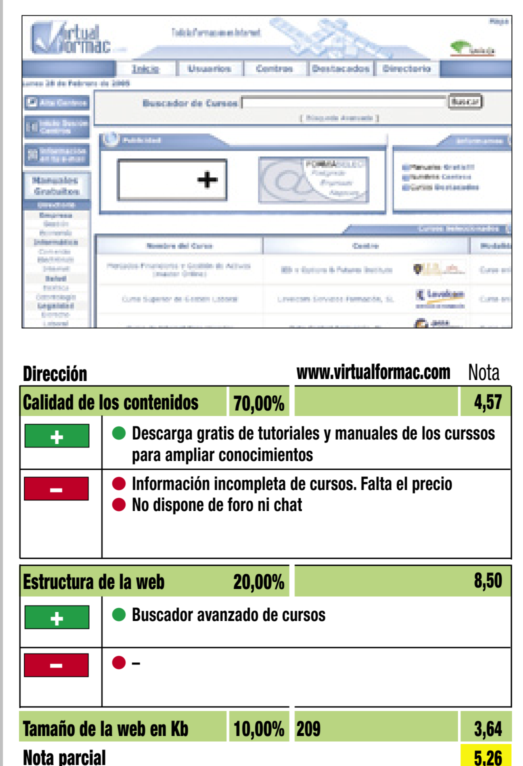


Dirección		www.estudios-online.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		6,29
+	● Posibilidad de sugerir un curso que no esté ofertado		
–	● Escasa galería de imágenes ● No dispone de foro ni chat ● Sólo se puede contactar vía email		
Estructura de la web	20,00%		6,50
+	● Escasa variedad de cursos		
–	● No dispone de buscador		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	78	8,90
Nota parcial			6,59
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	6,59

Con estudios-online.com puedes realizar un curso de informática desde casa o el trabajo. La oferta de la web no es muy variada pero se compensa con los servicios adicionales de los que dispone la web.
Por un lado cuentas con una "zona de alumnos" desde la que acceder al temario de cada curso, los ejercicios y tutorías online con un profesor especializado en la materia. Otra de las ventajas es que puedes probar gratuitamente un curso y una vez finalizado el periodo de prueba, decides si quieres continuar. Las materias que se imparten en esta dirección son Páginas Dinámicas ASP, Visual Basic 6, Access 2000, Word 2000, Windows 98 y Windows XP.

Virtualformac.com

Novedades al minuto sobre cursos y masters

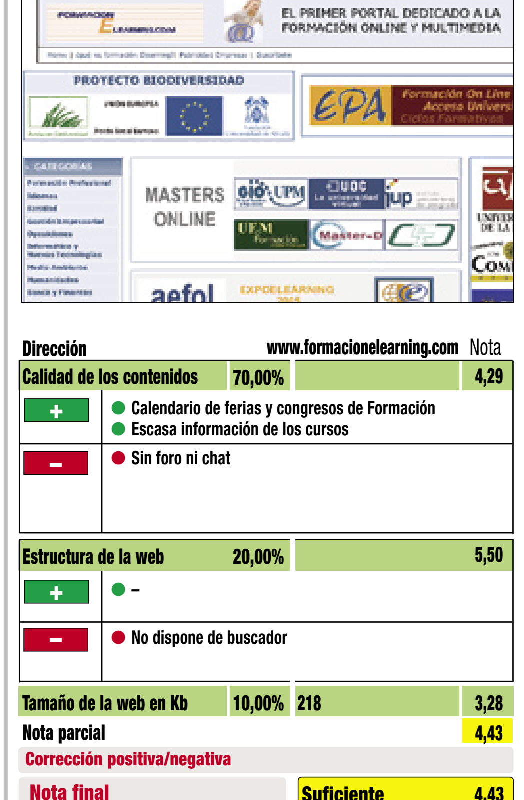


Dirección		www.virtualformac.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		4,57
+	● Descarga gratis de tutoriales y manuales de los curssos para ampliar conocimientos		
–	● Información incompleta de cursos. Falta el precio ● No dispone de foro ni chat		
Estructura de la web	20,00%		8,50
+	● Buscador avanzado de cursos		
–	● -		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	209	3,64
Nota parcial			5,26
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	5,26

Estás ante un portal de formación que te ofrece información detallada sobre cursos y masters online, a distancia o presenciales. La web tiene acuerdos con centros de toda España especializados en toda clase de materias. El directorio se divide en Empresa, Informática, Salud, Legalidad, Construcción, Humanidades, Industria, Ocio y Medio Ambiente y Estudios aplicados como másters u oposiciones.
Sus mejores bazas son la posibilidad de recibir por email las últimas novedades de la materia elegida y la sección de "Ofertas" con los cursos que hay en promoción. La web carece de un apartado donde aparezca la evaluación de los centros hecha por los propios alumnos.

Formacionelearning

Información sobre centros e instituciones educativos



Dirección		www.formacionelearning.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		4,29
+	● Calendario de ferias y congresos de Formación ● Escasa información de los cursos		
–	● Sin foro ni chat		
Estructura de la web	20,00%		5,50
+	● -		
–	● No dispone de buscador		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	218	3,28
Nota parcial			4,43
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Suficiente	4,43

La información que encontrarás en esta web se presenta a modo de "tablón de anuncios". Salvo dos reportajes que componen el núcleo central de esta página (durante nuestra visita son un artículo sobre la enseñanza a distancia y un monográfico sobre las licenciaturas online de la Universidad de la Rioja), el resto de la información parte de pequeños cuadros que redireccionan a los Centros, Instituciones y Universidades. La web ofrece datos de centros que imparten las veintidós disciplinas que se enumeran en la banda izquierda. Si la información que te ofrece la página no te es suficiente, tienes un calendario para los próximos meses con la Formación como telón de fondo.

Dirfo.es

Información sobre cursos y seminarios públicos



Dirección		www.dirfo.es	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		3,14
+	● Información completa de cursos (contenido, temario, destinatario, etc)		
–	● Sin sistema de ayuda al usuario		
Estructura de la web	20,00%		5,50
+	● -		
–	● Solo informativo. Sin posibilidad de realizar ningún curso ● Sin buscador		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	59	9,66
Nota parcial			4,27
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Suficente	4,27

Según su propia definición, DirFo es un "Directorio de Formación" que sirve como fuente de información de las Instituciones y Organismos estatales u autonómicos que ofrecen determinados programas de formación.
Tienes una completa base de datos con la oferta de formación distribuida por autonomías. Si pinchas en el mapa de España que te aparece en pantalla tendrás información puntual de cursos y seminarios que centros oficiales imparten en tu comunidad, dependiendo de la materia que hayas elegido. En la guía del curso encontrarás datos como los objetivos, a quién va dirigido, temario, contenido y la forma de solicitar plaza.

Sabormediterráneo.com

Gastronomía y cocina mediterránea en Internet

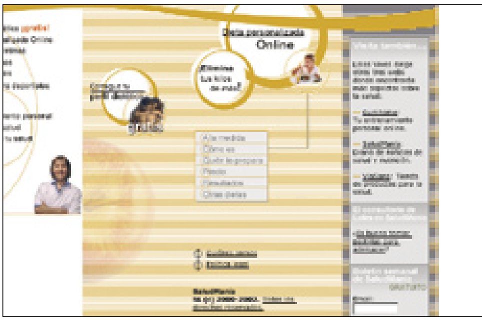


Dirección		www.sabormediterraneo.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		7,14
+	● Interesantes reportajes ● Amplia sección de curiosidades		
–	● No dispone de chat ni foro ● Servicio de Newsletter suspendido		
Estructura de la web	20,00%		6,50
+	● Hipervínculos con explicaciones de tecnicismos		
–	● No cuenta con buscador		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	119	7,24
Nota parcial			7,02
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Notable	7,02

En el margen izquierdo de esta página encontrarás las cinco secciones que componen el portal. En "Gastronomía" cuentas con un diccionario de más de 400 palabras relacionadas con la cocina mediterránea; la sección "Recetas" muestra paso a paso cómo elaborar los mejores platos mediterráneos con la ayuda de hipervínculos que explican al detalle las propiedades o el origen de algún condimento o ingrediente. En la sección "Salud" tienes a mano algunos conceptos básicos de nutrición y en "Vinos" y "Aceites" dispones de una interesante opción: puedes encontrar el vino o aceite que mejor acompaña a un plato pero ajustado al precio que estás dispuesto a pagar.

Diestasonline.com

Cocina y salud unidas en este portal



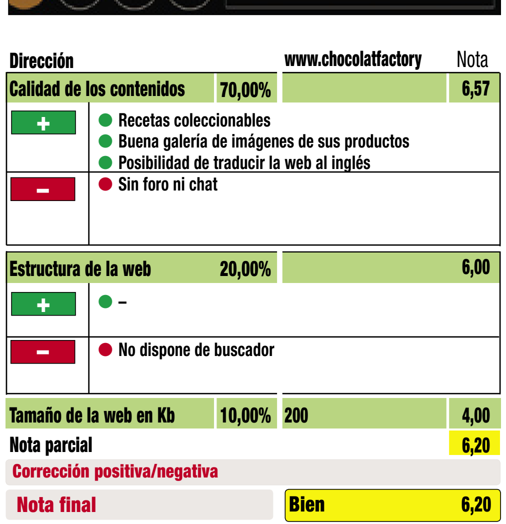
Dirección		www.dietasonline.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		6,00
+	● Formulario para recibir gratis un boletín semanal ● Tienda online con productos de dietética y nutrición		
–	● No dispone de chat ● No tiene foro		
Estructura de la web	20,00%		6,50
+	● Consultorio directo con un especialista		
–	● Carece de buscador		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	113	7,48
Nota parcial			6,25
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	6,25

Que el "alma mater" de esta web sea Lola Vives, campeona de España de Atletismo explica muchos contenidos que se encuentran en ella. Puedes conseguir tu perfil dietético gratis simplemente rellenando un par de casillas (edad, estatura, kilos y sexo). La web te ofrece los menús completos que necesitas para un mes (receta y modo de cocinarlos) haciendo hincapié en los alimentos recomendables o los que debes evitar. El menú incluye entrantes, primeros platos, segundos y postre. También hay una sección dedicada al desayuno, el plato fuerte del día. No te pierdas sus variedades y tampoco dejes de visitar su "Diario de la salud" y su tabla de ejercicios.

Chocolatfactory

Curiosidades y recetas para los más golosos





Dirección		www.chocolatfactory	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		6,57
+	● Recetas coleccionables ● Buena galería de imágenes de sus productos ● Posibilidad de traducir la web al inglés		
–	● Sin foro ni chat		
Estructura de la web	20,00%		6,00
+	● -		
–	● No dispone de buscador		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	200	4,00
Nota parcial			6,20
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	6,20

Hay ocasiones en las que la repostería pasa de ser un estilo de cocina a un arte... ¿Cómo se explica si no que en esta web encuentres centros de mesa comestibles? Sí, tal y como lo lees. En esta web podrás encargar un jarrón repleto de tallos, flores y hojas...¡de chocolate! Al margen de estas curiosidades (también puedes encargar una reproducción exacta de un familiar o amigo en chocolate negro), la web cuenta la historia de los fundadores de esta tienda (con sedes en Madrid, Barcelona, Manchester, Londres...), todo el catálogo de sus productos (con fotos y ficha descriptiva) y una sección se recetas muy sencillas. Te resultará muy fácil contactar con ellos.

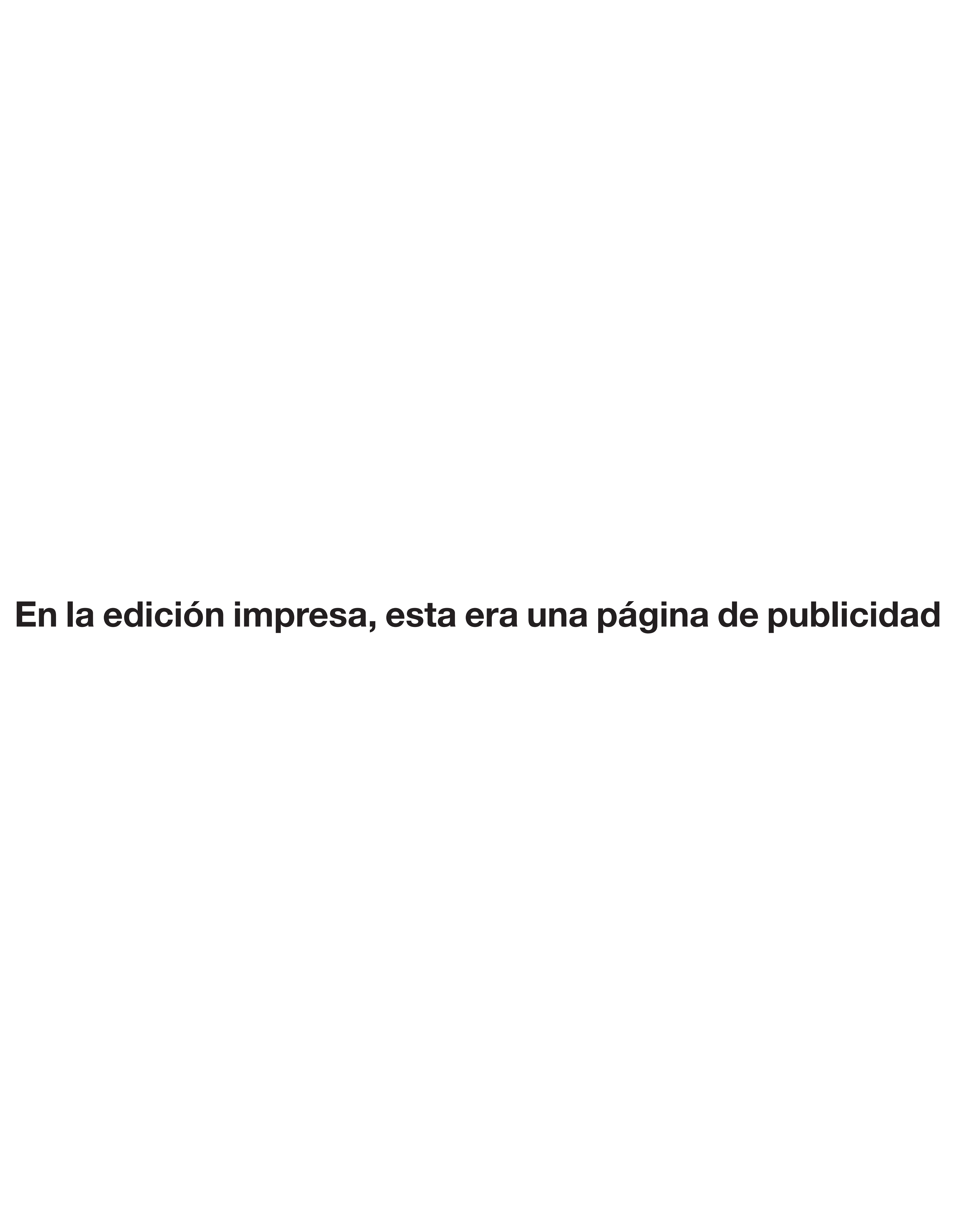
Comerhoy.com

Sugerencias para comer y mantener la línea



Dirección		www.comer-hoy.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		4,71
+	● Decálogo para adelgazar y facilitar la dieta		
–	● -		
Estructura de la web	20,00%		6,50
+	● Fichas de recetas bien estructuadas		
–	● Sin buscador		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	169	5,24
Nota parcial			5,12
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	5,12

Lo mejor que tiene esta web es la claridad con la que están descritas sus recetas: El número de personas ideal para realizar el plato, los ingredientes, paso a paso para elaborarlo, una fotografía de buena calidad para que veas cómo debe quedar el resultado final y el número de calorías que ingieres en cada plato. En el margen derecho dispones de una ventana por la que, gracias a una barra, te puedes desplazar de arriba a abajo y conocer el listado de todos los platos explicados. Una sección también interesante es la de "Consejos" con un decálogo para adelgazar y facilitar la dieta. No te pierdas tampoco el apartado de cócteles, infusiones y café.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Subterfuge.com

Web de esta discográfica española independiente



Dirección		www.subterfuge.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		7,86
+	● Tienda online donde puedes descargar CD single en MP3 ● Descarga en PDF del catálogo completo de la oferta musical ● Posibilidad de traducir al inglés ● Opciones de recibir noticias por email		
–	● No hay variedad de géneros musicales		
Estructura de la web	20,00%		6,50
+	● Buena galería de imágenes		
–	● No dispone de buscador		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	13,1 Kb	10,00
Nota parcial			7,80
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Notable	7,80

Te encanta la música alternativa pero no la encuentras en las tiendas de discos? En la web de la discográfica Subterfuge podrás comprarte sus múltiples lanzamientos. Tienes la posibilidad de escuchar las canciones antes de decidir si te apetece comprarlas. Subterfuge ha sido la primera compañía de música independiente en apuntarse al sistema legal de descarga de su catálogo a través de Internet. Puedes añadir tu CDSingle a tu cesta de la compra por 3,99 euros o descargarte una canción por 0,90 euros. También hay bonos y descargas que incluyen descuentos especiales. Disfruta asimismo de su chat y su foro y de sus apetitosos sorteos de cómics y camisetas.

Solmusica

Sitio oficial de este canal de música española



Dirección		www.solmusica.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		5,71
+	● Admite todos los géneros musicales ● Programación diaria de todo el mes ● Interesantes monográficos de artistas hispanos ● Dispone de foro		
–	● No hay archivo de noticias de actualidad		
Estructura de la web	20,00%		8,50
+	● Galería multimedia con descargas		
–	● –		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	85,1 Kb	8,60
Nota parcial			6,56
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	6,56

Solmúsica es un canal de televisión temático dedicado a la música española y que apuesta firmemente por las futuras promesas. Su web es su mejor tarjeta de presentación ya que en ella se recoge su programación diaria durante todo el mes, una sección de "Destacados" con especiales reportajes de artistas hispanos, concursos, foros (dividido en categorías: pop rock, nuevos talentos, club de fans, festivales y actualidad), Spots (donde te puedes bajar el anuncio promocional de la cadena) y zona multimedia para descargarte logos y melodías para móviles. Puedes suscribite a un servicio de newsletter para recibir información con la programación del canal.

Kissfm.es

Escucha online esta emisora de radio



Dirección		www.kissfm.es	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		4,86
+	● Posibilidad de escuchar online la emisora		
–	● No dispone de fonoteca ● No existe un área de noticias ● Carece de foro y chat		
Estructura de la web	20,00%		6,00
+	● Los contenidos están bien organizados		
–	● No hay una función de búsqueda		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	66,1 Kb	9,36
Nota parcial			5,54
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	5,54

Lo más llamativo que ofrece la web de esta emisora de radio es la posibilidad de escuchar en directo su emisión a través de Internet. Debes seleccionar el tipo de conexión a Internet de la que dispones (Módem o ADSL) y a partir de ahí la música de esta cadena se reproduce con total fidelidad en tu PC. Aparte de esta curiosidad, poco más es reseñable en esta web. Ni siquiera tienes la opción de comprar el CD que la propia emisora ha sacado al mercado "Kiss FM, 20 canciones que te harán sentir". También se echa en falta una fonoteca con algunas demos en MP3 con los mejores momentos del programa o un listado con las canciones más románticas.

Todomúsica.org

Información sobre artistas del pop rock



Dirección		www.todomusica.org	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		4,00
+	● Dispone de foro ● Tienda online		
–	● Poca variedad y oferta en los contenidos		
Estructura de la web	20,00%		5,10
+	● Posibilidad de descargas multimedia previo pago		
–	● Publicidad molesta ● No dispone de buscador en la página principal		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	194 Kb	4,24
Nota parcial			4,24
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Suficiente	4,24

El contenido que ofrece esta web no hace justicia al lema que encabeza su pantalla principal: "los mejores artistas del pop/rock nacional e internacional". En realidad, sí están todos los que son, pero de ninguna manera son todos los que están. Te tendrás que conformar con un breve listado de artistas y grupos de los cuales podrás leer una pequeña reseña, el listado de sus discos (sin la posibilidad de escuchar breves demos en MP3) y una galería de fotos de escasa calidad y a un tamaño poco aceptable. Como punto a favor, la web cuenta con una tienda online, aunque no propia. Gracias a un acuerdo con la tienda discoweb.com tienes ofertas en CDs.

Trasmediterranea.es

Reserva de cruceros por el mediterráneo



Dirección	www.trasmediterranea.es		Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		6,29
+	Traducción a inglés y francés Completa sección de reservas online de viajes Visita virtual 360 grados a toda la flota de la compañía Sección de ofertas		
–	No dispone de foro y chat		
Estructura de la web	20,00%		9,00
+	Buen servicio de atención al cliente planos de los puertos donde opera		
–	-		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	40	10,00
Nota parcial			7,20
Corrección positiva/negativa			
Nota final	Notable		7,20

Estás planificando tus vacaciones de Semana Santa? ¿Ya estás pensando en el verano? Para encontrar un buen destino, la compañía Trasmediterranea te ofrece toda su oferta a golpe de click. Son cinco pasos los que debes seguir: eliges la zona a donde quieres viajar, el trayecto que más te interesa entre las distintas opciones que te facilita la empresa (puedes elegir paradas con estancia de un par de días en los puertos que más te gusten). En tercer lugar indicas la fecha a viajar, eliges la tarifa que más te convienе, y tras registrarte como usuario en la web, reservas online tu pasaje. Lo abonarás cuando lo retires de cualquier delegación de Trasmediterránea.

Socibus.es

Horarios y trayectos de esta línea de autocares



Dirección	www.socibus.es		Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		5,14
+	Completa información de rutas y horarios Posibilidad de compra online del billete Posibilidad de introducir modificaciones en el billete		
–	-		
Estructura de la web	20,00%		8,50
+	Descarga de folletos de empresa en PDF Buen servicio de atención al cliente		
–	-		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	7	10,00
Nota parcial			6,30
Corrección positiva/negativa			
Nota final	Bien		6,30

Desde Madrid a Ayamonte (Huelva) pasando por Jerez, Cádiz y San Fernando. Eso sí, dependiendo de la ruta que elijas de las muchas que te ofrece esta línea de autobuses. Su web agiliza los trámites que son necesarios hasta tener en mano tu billete. En la barra superior de la pantalla se muestran los cinco apartados en los que se divide la web. Puedes acceder a las condiciones generales de compra, dispones de una extensa tabla con todos los trayectos y horarios de Lunes a Domingo, te puedes bajar en PDF el folleto de rutas y, previo registro en la web, puedes reservar y comprar tu billete. Por su tienes alguna duda, cuentas con un completo servicio de atención al cliente.

Aseta.es

Información de las carreteras "de pago" en España



Dirección	www.aseta.es		Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		5,43
+	Segundo idioma (inglés)		
–	-		
Estructura de la web	20,00%		6,50
+	Contenidos bien organizados El manejo es sencillo		
–	–		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	27	10,00
Nota parcial			6,10
Corrección positiva/negativa			
Nota final	Bien		6,10

La Asociación de Sociedades Españolas Concesionarias de Autopistas, Túneles, Puentes y Vías de peaje dispone de esta web con fin meramente informativo. En un mapa de España se indican qué carreteras son actualmente de "explotación" (es decir, de previo pago por utilizar sus servicios), y de ellas cuáles están en construcción y cuáles en proyecto. La web ha habilitado un teléfono 24 h. para consultar las tarifas que rigen en cada una o para aclarar cualquier duda. Al magen de esta función, dispone de tres secciones genéricas relacionadas con la seguridad vial (consejos de la DGT, nuevas normas de circulación y un link al Instituto Nacional de Metereología).

Pepecar.com

Alquiler online de coches y furgonetas



Dirección	www.pepecar.com		Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		4,86
+	Función de reserva muy sencilla Interesante sección de ofertas		
–	No dispone de chat ni foro		
Estructura de la web	20,00%		8,50
+	Potente función de busqueda		
–	-		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	200	4,00
Nota parcial			5,50
Corrección positiva/negativa			
Nota final	Bien		5,50

Un potente buscador es lo que más llama la atención en la página oficial de Pepecar.com, una empresa de alquiler de coches y furgonetas.
Antes de contratar el servicio, es conveniente que consultes los precios en el margen izquierdo de la pantalla (también puedes informarte de las condiciones generales del alquiler). Finalmente hay una sección donde Pepecar presenta toda su flota de coches. Una vez informado de todos los preliminares, en cinco pasos gestionarás el tipo de vehículo que quieres alquilar, la sucursal y localidad para usarlo, la fecha de recogida y la de devolución. Para cualquier duda dispones de un teléfono y un email de contacto.

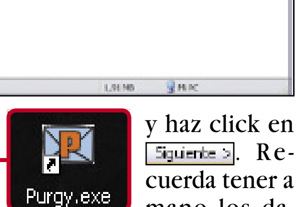
Purgy 1.0.158 Beta



1 Protege tu buzón del spam

El correo basura, o spam, inunda cada día tu buzón de correo electrónico sin que puedas hacerle frente. Puedes instalar filtros contra ellos, pero si no los actualizas de forma habitual acabarán por no servir de nada. Purgy tiene una función diferente, pero muy válida y sin fallos. Bloquea cualquier mensaje de correo electrónico entrante que no provenga de una lista de remitentes definida por el usuario. Vamos a enseñarte cómo hacerlo.

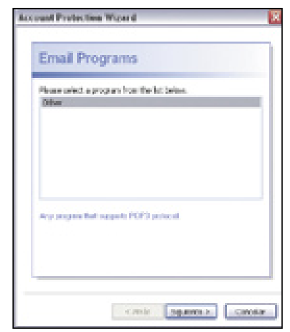
1 Tras instalar Purgy como haces con cualquier programa, localiza la carpeta de instalación que has seleccionado. Allí encontrarás el icono para iniciar la aplicación. Selecciónalo con el botón derecho del ratón y arrástralo hasta el Escritorio para crear un acceso directo. Cuando lo tengas ahí, haz doble click sobre él para abrir la aplicación.



2 Nada más iniciar el programa debes comenzar por configurar las cuentas que quieres proteger. Haz click en la ventana, y selecciona la entrada llamada Open the Settings dialog.

3 De este modo, se mostrará ahora la ventana: En ella debes comenzar a introducir los datos de configuración. Empieza por hacer click en el botón Add Account... para iniciar el proceso de añadir una cuenta de correo.

4 Selecciona esta entrada (la única disponible en este momento)



y haz click en Siguiente >. Recuerda tener a mano los datos de configuración de tu cuenta de correo POP3.



5 Comienza por introducir el nombre de usuario de tu cuenta de correo en el campo User name: @telefonica.net y después teclea el nombre del servidor de correo entrante en el campo llamado Host name: pop3.telefonica.net. Recuerda que este es el servidor POP3.

6 Por último, escribe los datos correspondientes al campo Email address: @telefonica.net y haz click en el botón Siguiente >. Si te has equivocado en algo, no te preocupes. Siempre puedes volver atrás para modificarlo con tan sólo hacer ahora un click en el botón < Atrás.

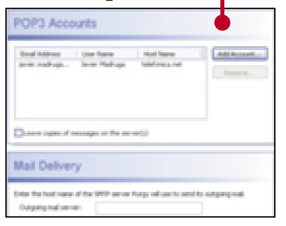
7 Revisa los datos de la configuración que aparecen en los campos telefonica.net\Juan Nadie|smtp.telefonica.net, POP3 server: localhost y también POP3 port: 110. Estos datos son generados automáticamente por Purgy basándose en los datos habituales de las aplicaciones de correo electrónico, por lo que no suele ser necesario modificarlos. Si crees que son correctos, no tienes más que seguir el proceso. Haz click en el botón Siguiente >.

8 Inmediatamente comenzará la comprobación de la configuración que acabas de elegir: Tardará un rato, y no es imprescindible, por lo que siempre puedes detenerla con sólo hacer click en el botón Cancelar. En cualquier caso, es recomendable que esperes el tiempo necesario para que el proceso concluya adecuadamente

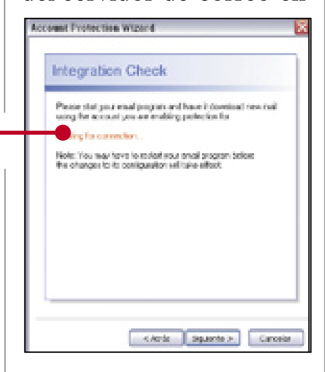


y de este modo asegurarte de que no hay ningún error.

9 Ya tienes configurada la primera cuenta, que puedes ver en la pantalla inicial de la aplicación:



Activa ya la casilla llamada Leave copies of messages on the server(s) para que Purgy no elimine del servidor de correo entrante los mensajes que descargue. De esta forma podrás recuperarlos en caso de borrarlos accidentalmente. También debes teclear la dirección del servidor de correo saliente en el campo, Outgoing mail server: smtp@telefonica.net para que no haya errores. Cuando termines haz click en el botón OK.

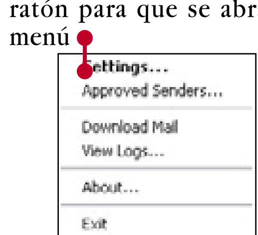


10 También debes activar la casilla llamada Enable SMTP server authorization. Haz click en Click here to configure. Introduce primero el nombre de usuario ahora en User name: an.nadie$telefonica.net y escribe a continuación la contraseña en el apartado Password: ●●●●●●●●●.

11 Activa las casillas Log in to the SMTP server y Connect to POP3 account to authorize y no te olvides de introducir los datos del servidor de correo saliente en el campo Server address: pop3.telefonica.net. Cuando hayas terminado de configurar estos parámetros haz click en el botón OK.

12 Si quieres comprobar la configuración que acabas de especificar en Purgy antes de darla por válida definitivamente, no tienes más que hacer click en Click here to test your configuration... y esperar a que termine el proceso. Después haz click en el botón Finalizar para terminar el proceso.

13 Ya sólo te queda configurar las direcciones de correo autorizadas. Busca en la barra de Windows el icono, que es el corresponde a la aplicación. Haz click sobre él con el botón derecho del ratón para que se abra el menú



y selecciona la entrada Approved Senders... para comenzar a añadir las cuentas.

14 Introduce la primera dirección en el campo juanuco@telelneas.de y haz click en el botón Add para añadirla a la lista de direcciones autorizadas. Repite la operación con todas las direcciones de los contactos que quieres admitir, y cuando termines de añadirlas



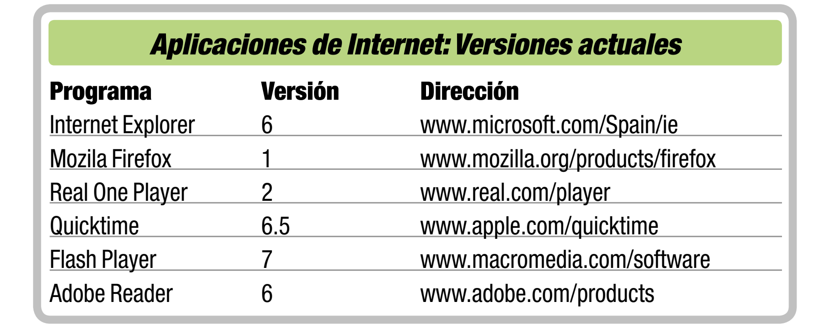
haz click en el botón OK para acabar. Desde este momento, cualquier mensaje que no provenga de las direcciones que acabas de configurar recibirá de vuelta una solicitud para que confirme que no es spam.

Dirección online

→① www.purgy.com

Aplicaciones útiles en Internet

Hemos seleccionado algunas aplicaciones de tipo shareware o gratuitas que te pueden resultar de interés y que encontrarás con facilidad en Internet. Los tiempos de descarga se han calculado para una conexión de 56 Kbps.



Aplicaciones de Internet: Versiones actuales

Programa	Versión	Dirección
Internet Explorer	6	www.microsoft.com/Spain/ie
Mozila Firefox	1	www.mozilla.org/products/firefox
Real One Player	2	www.real.com/player
Quicktime	6.5	www.apple.com/quicktime
Flash Player	7	www.macromedia.com/software
Adobe Reader	6	www.adobe.com/products



Cliente FTP/FXP

FlashFXP 3.0.2.1045

Cuando se trata de transferir grandes cantidades de datos a través de Internet, más vale contar con una aplicación de FTP segura y estable... que pagar las consecuencias de no hacerlo. Y en ese caso emplear FlashFXP es una de las mejores apuestas que puedes hacer.
www.flashfxp.com

Tiempo de descarga: **6-7 minutos** | Idioma: **inglés** | **Shareware, 22 €**

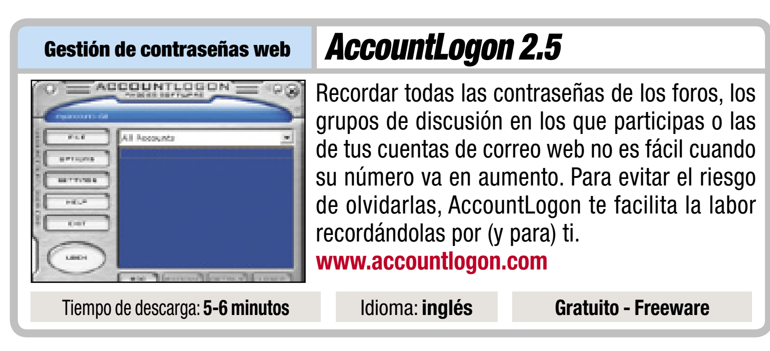


Gestión de correo electrónico

MailNotifier 1.1.31 Beta

Si tienes varias cuentas de correo electrónico, unas de tipo POP, otras IMAP e incluso algún que otro webmail, revisarlas periódicamente una por una puede ser una pesadilla. En cambio, instalando MailNotifier en tu PC no tendrás más que configurarlo y dejarle trabajar.
www.dynadvance.com/products.html

Tiempo de descarga: **2-3 minutos** | Idioma: **inglés** | **Shareware, 12,5 €**



Gestión de contraseñas web

AccountLogon 2.5

Recordar todas las contraseñas de los foros, los grupos de discusión en los que participas o las de tus cuentas de correo web no es fácil cuando su número va en aumento. Para evitar el riesgo de olvidarlas, AccountLogon te facilita la labor recordándolas por (y para) ti.
www.accountlogon.com

Tiempo de descarga: **5-6 minutos** | Idioma: **inglés** | **Gratuito - Freeware**

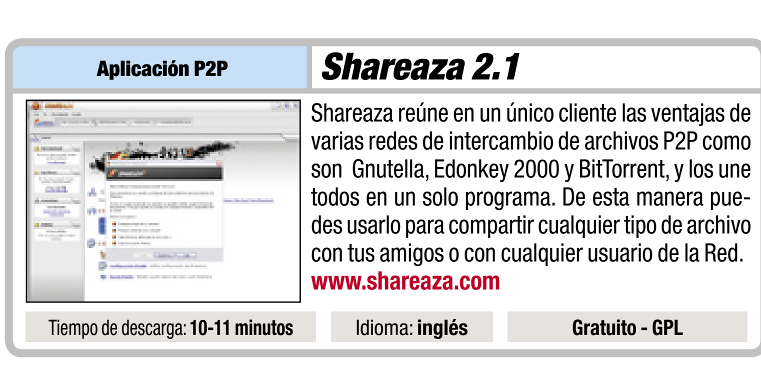


Gestor BitTorrent

BitTornado 0.3.10 Experimental

Poco a poco, BitTorrent se está haciendo un hueco cada vez más amplio entre los sistemas P2P para compartir archivos. Para sus usuarios, BitTornado es una de las mejores alternativas para disponer de un gestor que le ofrezca un entorno visual cómodo y fácil de usar.
http://bittornado.com

Tiempo de descarga: **11-12 minutos** | Idioma: **inglés** | **Gratuito - Freeware**



Aplicación P2P

Shareaza 2.1

Shareaza reúne en un único cliente las ventajas de varias redes de intercambio de archivos P2P como son Gnutella, Edonkey 2000 y BitTorrent, y los une todos en un solo programa. De esta manera puedes usarlo para compartir cualquier tipo de archivo con tus amigos o con cualquier usuario de la Red.
www.shareaza.com

Tiempo de descarga: **10-11 minutos** | Idioma: **inglés** | **Gratuito - GPL**

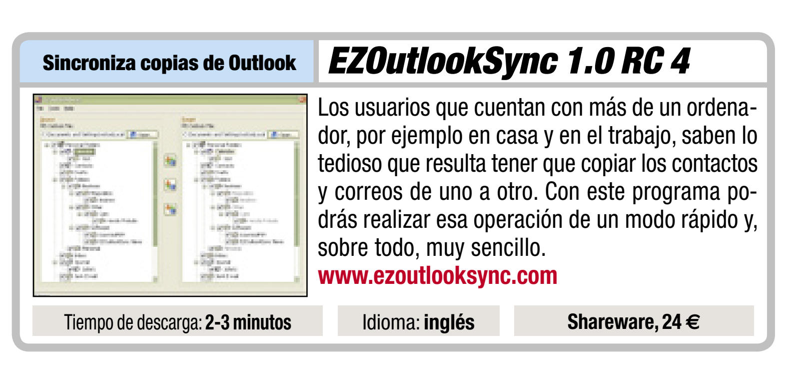


Filtro antispam

Purgy 1.0.158 Beta

Acabar con todo el spam que llega a tu buzón de correo electrónico es la misión de esta aplicación. Su sistema de filtrado es muy peculiar y, sobre todo, bastante seguro, puesto que considera spam a cualquier mensaje que recibas si su remitente no está en una lista que tú mismo debes crear.
www.purgy.com

Tiempo de descarga: **4-5 minutos** | Idioma: **inglés** | **Shareware, 16 €**



Sincroniza copias de Outlook

EZOutlookSync 1.0 RC 4

Los usuarios que cuentan con más de un ordenador, por ejemplo en casa y en el trabajo, saben lo tedioso que resulta tener que copiar los contactos y correos de uno a otro. Con este programa podrás realizar esa operación de un modo rápido y, sobre todo, muy sencillo.
www.ezoutlooksync.com

Tiempo de descarga: **2-3 minutos** | Idioma: **inglés** | **Shareware, 24 €**

100 direcciones online de interés

En este apartado encontrarás las 100 direcciones de Internet más interesantes que hemos descubierto para ti. Además,las organizamos por categorías para que te sea más sencillo hallar lo que buscas. Cada una está acompañada de una breve descripción de sus contenidos.

Cine

www.miradas.net	Revista de actualidad y análisis cinematográfico
www.abc.es/cines	Cartelera de cines de toda España del diario ABC
www.tepasmas.com	Anécdotas y curiosidades divertidas relacionadas con el cine
www.hitch.com.es	Una comedia protagonizada por Will Smith
www.moviejungle.com	Noticias sobre la actualidad cinematográfica (desde Hollywood)
www.todosobremicine.com	Biografías y filmografías de actores
www.noticine.com	Portal centrado en el séptimo arte
www.tiendacine.com	Tienda de Terra dedicada al cine en DVD y VHS
www.peliculitas.com	Bases de datos en español sobre cine
www.cinemaconfidential.com	Noticias y trailers de las últimas producciones internacionales

Ciencia y tecnología

www.biologia.org	Portal especializado en biología y ciencias de la salud
www.minid.net	Weblog con información de diseño y tecnología
www.raitec.es	Actividades de la Red Andaluza de Innovación y Tecnología
www.shelios.org	Asociación que organiza expediciones científicas
www.investigacionyciencia.es	Web de la edición española de la revista Scientific American
www.tecno-ciencia.com	Punto de encuentro e información sobre electrónica
www.caosyciencia.com	Apuntes de divulgación sobre ciencia y espacio
www.casaciencias.org	Exposiciones de museos científicos coruñeses
www.cienciaysociedad.org	Proyectos de cooperación científica internacional
www.exploralaciencia.profes.net	Consejos y ayuda para enseñar ciencia a los jóvenes

Fotografía

www.letsgodigital.org	Revista online especializada en imagen digital (en inglés)
www.dpreview.com	Página sobre fotografía digital (en inglés)
www.pbase.com	Para publicar fotografías y contemplar las de otros (en inglés)
www.photo.net	Galerías, comunidad y pruebas hechas a cámaras (en inglés)
www.thephotostation.net	Foros e información sobre las novedades (en inglés)
www.dcresource.com	Recursos para los usuarios de cámaras digitales (en inglés)
www.la-fotografia.com	Revista dedicada a la fotografía
www.canon.es	Información sobre los últimos modelos de Canon
www.quesabesde.com/camdig/	Noticias de actualidad sobre fotografía
www.nuevafotografia.com	Revista online sobre el campo de la fotografía digital

Información y Comunicación

www.teletexto.com	Teletexto de las televisiones a través de Internet
www.mediatico.com	Directorio de periódicos, revistas y radios en España
www.abastodenoticias.com	Noticias diarias de la prensa española (clasificadas por temas)
www.hoy.es	Noticias de la actualidad española e internacional
www.20minutos.es	Versión online de este diario informativo gratuito
www.reuters.es	Reuters, una agencia de noticias internacional
www.glocalia.com	Información local y global
www.europasur.com	Noticias relevantes sobre la zona de Campo de Gibraltar
www.eldiariony.com	Diario local de Nueva York con la información en español
www.cantabriaconfidencial.com	Información relacionada con Cantabria

Informática e internet

www.clubupi.com	Tiendas de informática en toda España
www.tecnopolis.net	Servicios y novedades de interés para los internautas
www.pccoste.com	Precios "interesantes" en ordenadores y componentes
www.videora.com	Gestor de descargas especializado en archivos de vídeo
http://froogle.google.com/	Aplicación de Google para hacer compras en la Red
www.tusdirectorios.com	Directorio de empresas o productos (por provincia)
www.fi.upm.es	Facultad de informática de la Universidad Politécnica de Madrid
www.esflog.com	Flog para compartir fotografías
www.foropc.com	Foro especializado para los interesados en la informática
www.cuervoblanco.com	Directorio alternativo para salirse del Internet “habitual”

Niños

www.babalaclub.com	Club de la televisión autonómica Vvalenciana para los niños
www.educacioninfantil.com	Para familiarizarse con los problemas de la educación infantil
www.aulainfantil.com	Punto de encuentro sobre el mundo de los niños
www.miniclub.com	Consejos y recursos para padres primerizos
www.museodelnino.es	Página del Museo del Niño (hecha por y para ellos)
www.ndehoy.com	Revista online dedicada a la infancia y la adopción
www.chaval.es	Educación interactiva y juegos en la Red
www.teloncillo.com	Teatro divertido y educativo para niños
www.poesia-infantil.com	Poemas y fábulas para niños y jóvenes
www.elhuevodechocolate.com	Juegos y diversión en Internet para los pequeños

Ocio

www.tvlocal.com	Directorio de televisiones locales de España
www.cutmagazine.info	Revista online dedicada a las actividades de ocio en Barcelona
www.betandwin.com	Apuestas deportivas online
www.seriesdetv.com	Información sobre las series de televisión
www.viajoven.com	Centrada en el ocio de los jóvenes
www.viruete.com	Web de culto de la “cultura basura” televisiva y musical
www.elponeypisador.com	Curiosa página para los entusiastas de Tolkien
www.webito.com	Juegos, foros y actividades para el entretenimiento
www.wormholecifi.com	Revista literaria online bimensual sobre ciencia ficción
www.fregona.net	Interesante homenaje al inventor de la fregona

Salud

www.saludalia.com	Portal sobre salud y enfermedades (con consejos médicos)
www.murciasalud.es	Página de la Consejería de Salud de Murcia
www.scsalud.es	Información sobre el Servicio Cántabro de Salud
www.salusline.com	Para estar sano y prevenir enfermedades
www.eresalud.com	Asociaciones y servicios médicos. Con datos de enfermedades
www.viatusalud.com	Consulta médica en la Red (con todo tipo de consejos)
www.supersalud.com	Portal de salud (con buscador de profesionales)
www.saludycuidado.com	Consultas a farmacéuticos y consejos online
www.perjudicial.com	Artículos sobre salud laboral y prevención de riesgos laborales
www.ahorasalud.com	Preguntas y respuestas sobre problemas médicos

Sociedad

www.infomunicipios.com	Guías locales de municipios de España
www.zonalibre.org	Comunidad basada en blogs personales
http://madrid.loquo.com	Tablón de anuncios temáticos relacionados con Madrid
http://sociedad.hispavista.es	Noticias sobre asuntos sociales
www.informajoven.org	Servicio de información juvenil del Ayuntamiento de Murcia
www.revistasociedad.com	Revista dirigida a la sociedad de la Comunidad Valenciana
www.enfermundi.com	Organización Colegial de Enfermería de España
www.solucionesong.com	Canal para compartir información entre ONGs
www.lineasocial.com	Semanario digital especializado en política social
http://paraextranjeros.com	Web centrada en los problemas de los extranjeros en España

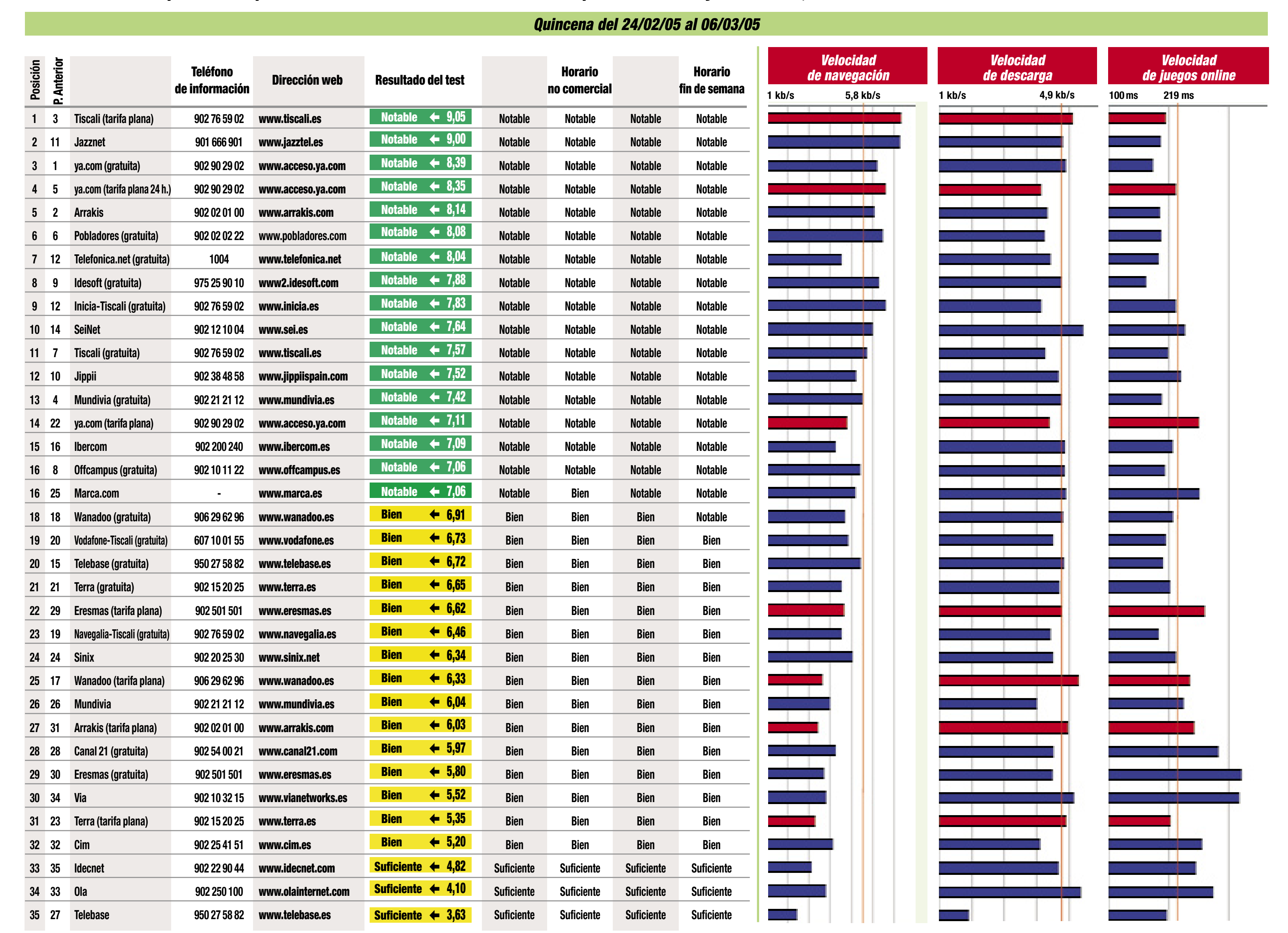
Viajes

www.tap.es	Vuelos y ofertas con Tap, líneas aéreas portuguesas
www.casademadrid.com	Lujoso alojamiento en el centro de Madrid
www.inter-flights.com	Vuelos a Inglaterra y la República Checa
www.czechtourism.com	Información sobre Praga y la República Checa
www.airfrance.es	Precios y ofertas de la línea Air France
www.homelidays.com	Alquiler entre particulares de viviendas de vacaciones
www.iberia.com	Vuelos a todo el mundo y ofertas de última hora
www.guiamundialdeviajes.com	Guía para preparar un viaje al extranjero
www.madeira-web.com	Oferta vacacional de la isla de Madeira
www.lonelyplanet.com	Consejos y recursos para viajar por todo el mundo (en inglés)

Los mejores accesos a Internet

En esta página resumimos los resultados de las pruebas que realizamos diariamente a los proveedores de acceso a Internet. En la tabla puedes comprobar las prestaciones de cada uno de ellos en el período actual y el anterior, con los servicios de la Red más habituales.

Quincena del 24/02/05 al 06/03/05



Posición	P. Anterior		Teléfono de información	Dirección web	Resultado del test		Horario no comercial		Horario fin de semana
1	3	Tiscali (tarifa plana)	902 76 59 02	www.tiscali.es	Notable ← 9,05	Notable	Notable	Notable	Notable
2	11	Jazznet	901 666 901	www.jazztel.es	Notable ← 9,00	Notable	Notable	Notable	Notable
3	1	ya.com (gratuita)	902 90 29 02	www.acceso.ya.com	Notable ← 8,39	Notable	Notable	Notable	Notable
4	5	ya.com (tarifa plana 24 h.)	902 90 29 02	www.acceso.ya.com	Notable ← 8,35	Notable	Notable	Notable	Notable
5	2	Arrakis	902 02 01 00	www.arrakis.com	Notable ← 8,14	Notable	Notable	Notable	Notable
6	6	Pobladores (gratuita)	902 02 02 22	www.pobladores.com	Notable ← 8,08	Notable	Notable	Notable	Notable
7	12	Telefonica.net (gratuita)	1004	www.telefonica.net	Notable ← 8,04	Notable	Notable	Notable	Notable
8	9	Idesoft (gratuita)	975 25 90 10	www2.idesoft.com	Notable ← 7,88	Notable	Notable	Notable	Notable
9	12	Inicia-Tiscali (gratuita)	902 76 59 02	www.inicia.es	Notable ← 7,83	Notable	Notable	Notable	Notable
10	14	SeiNet	902 12 10 04	www.sei.es	Notable ← 7,64	Notable	Notable	Notable	Notable
11	7	Tiscali (gratuita)	902 76 59 02	www.tiscali.es	Notable ← 7,57	Notable	Notable	Notable	Notable
12	10	Jippii	902 38 48 58	www.jippiispain.com	Notable ← 7,52	Notable	Notable	Notable	Notable
13	4	Mundivia (gratuita)	902 21 21 12	www.mundivia.es	Notable ← 7,42	Notable	Notable	Notable	Notable
14	22	ya.com (tarifa plana)	902 90 29 02	www.acceso.ya.com	Notable ← 7,11	Notable	Notable	Notable	Notable
15	16	Ibercom	902 200 240	www.ibercom.es	Notable ← 7,09	Notable	Notable	Notable	Notable
16	8	Offcampus (gratuita)	902 10 11 22	www.offcampus.es	Notable ← 7,06	Notable	Notable	Notable	Notable
16	25	Marca.com	-	www.marca.es	Notable ← 7,06	Notable	Bien	Notable	Notable
18	18	Wanadoo (gratuita)	906 29 62 96	www.wanadoo.es	Bien ← 6,91	Bien	Bien	Bien	Notable
19	20	Vodafone-Tiscali (gratuita)	607 10 01 55	www.vodafone.es	Bien ← 6,73	Bien	Bien	Bien	Bien
20	15	Telebase (gratuita)	950 27 58 82	www.telebase.es	Bien ← 6,72	Bien	Bien	Bien	Bien
21	21	Terra (gratuita)	902 15 20 25	www.terra.es	Bien ← 6,65	Bien	Bien	Bien	Bien
22	29	Eresmas (tarifa plana)	902 501 501	www.eresmas.es	Bien ← 6,62	Bien	Bien	Bien	Bien
23	19	Navegalia-Tiscali (gratuita)	902 76 59 02	www.navegalia.es	Bien ← 6,46	Bien	Bien	Bien	Bien
24	24	Sinix	902 20 25 30	www.sinix.net	Bien ← 6,34	Bien	Bien	Bien	Bien
25	17	Wanadoo (tarifa plana)	906 29 62 96	www.wanadoo.es	Bien ← 6,33	Bien	Bien	Bien	Bien
26	26	Mundivia	902 21 21 12	www.mundivia.es	Bien ← 6,04	Bien	Bien	Bien	Bien
27	31	Arrakis (tarifa plana)	902 02 01 00	www.arrakis.com	Bien ← 6,03	Bien	Bien	Bien	Bien
28	28	Canal 21 (gratuita)	902 54 00 21	www.canal21.com	Bien ← 5,97	Bien	Bien	Bien	Bien
29	30	Eresmas (gratuita)	902 501 501	www.eresmas.es	Bien ← 5,80	Bien	Bien	Bien	Bien
30	34	Via	902 10 32 15	www.vianetworks.es	Bien ← 5,52	Bien	Bien	Bien	Bien
31	23	Terra (tarifa plana)	902 15 20 25	www.terra.es	Bien ← 5,35	Bien	Bien	Bien	Bien
32	32	Cim	902 25 41 51	www.cim.es	Bien ← 5,20	Bien	Bien	Bien	Bien
33	35	Idecnet	902 22 90 44	www.idecnet.com	Suficiente ← 4,82	Suficiente	Suficiente	Suficiente	Suficiente
34	33	Ola	902 250 100	www.olainternet.com	Suficiente ← 4,10	Suficiente	Suficiente	Suficiente	Suficiente
35	27	Telebase	950 27 58 82	www.telebase.es	Suficiente ← 3,63	Suficiente	Suficiente	Suficiente	Suficiente

Así hacemos los test en Computer Hoy

En este test comprobamos la velocidad de conexión y la calidad de los servicios de cada proveedor.

Servicio

En él hemos valorado tanto la ayuda telefónica como la que se ofrece en la web.

Instalación

También comprobamos si los proveedores proporcionan un CD para configurar la conexión y el tipo de programas incluidos, la claridad del manual, etc.

Prestaciones

Hemos medido la velocidad de las 35 conexiones (6 de ellas tarifas planas) con los servicios habituales.
Para ello, hemos utilizado un programa, desarrollado para Computer Hoy, que simula el uso de servicios de Internet (páginas web, FTP y Ping). Este programa se conecta las 24 horas del día a todos los proveedores del test, y realiza unas 4.000 llamadas cada semana de forma aleatoria. A continuación, medimos la velocidad de descarga de datos de diez páginas web y de diez servidores de FTP.
Esta transferencia se mide en cps, caracteres recibidos por segundo (cuanto mayor sea la cifra, más rápida será la conexión).
Utilizamos el Ping para medir la velocidad con la que responden los servidores de partidas de juegos en red. El resultado del Ping es la respuesta del PC remoto medida en milisegundos. Éste es el tiempo que un paquete de datos tarda en llegar al servidor y en volver luego a nuestro PC. Para tener resultados significativos hemos elegido, cinco servidores españoles y cinco de fuera del país.

Resumen de resultados

Arriba verás un resumen de los resultados del test. Para obtener la calificación final que aparece en la columna "Resultado del test", hemos considerado los datos relativos al Servicio y a la Instalación, así como los de las mediciones realizadas con los servicios antes mencionados (www, FTP y Ping).

Después, figuran cuatro columnas con las calificaciones obtenidas en las distintas franjas horarias del día.
En los tres gráficos comprobarás la velocidad según el servicio utilizado (navegación, descarga y juegos online) figurando en color rojo los de tarifa plana.
La velocidad media de todos los proveedores aparece indicada con una fina línea roja vertical.

Webs analizadas en Computer Hoy

En cada número de Computer Hoy analizamos páginas web de distintos temas. En esta Guía verás la nota de todas las que se han incluido en esta sección a lo largo del tiempo para que puedas comparar las webs de este número (las verás marcadas con un símbolo amarillo) con aquéllas que "visitamos" hace tiempo.

	Pos.	Nombre	Dirección	Calidad	Nº
		Animales			
	1	MisAnimales.com	www.misanimales.com	Notable	152
▶	7	Infomascota	www.infomascota.com	Bien	168
	8	MiMejorAmigo.com	www.mimejoramigo.com	Bien	137
▶	9	Acogelos	www.acogelos.org	Bien	168
	10	El Refugio	www.elrefugio.org	Bien	142
	11	Consultavet	www.consultavet.net	Bien	163
	12	Perros.com	www.perros.com	Bien	152
▶	13	Perrosygatos	www.perrosygatos.org	Bien	168
▶	14	Zoolandia	www.zoolandia.com	Bien	168
		Alimentos y bebidas			
	1	Cinco al día	www.5aldia.es	Notable	167
	2	Bimbo	www.bimbo.com	Notable	155
	3	Freixenet	www.freixenet.es	Notable	161
	4	Danacol	www.danacol.es	Notable	162
	5	Cacao y chocolate	www.chococao.com	Notable	158
	6	Vichy Catalán	www.cichycatalan.es	Notable	167
	7	Red Bull	www.redbull.es	Bien	167
	8	Puleva	www.puleva.es	Bien	167
	9	Aceitelandia	www.aceitelandia.com	Bien	146
	10	Tebebo	www.tebebo.com	Bien	140
	11	TriNa	www.trina.com	Suficiente	153
		Arte y cultura			
	1	El Cultural	www.elcultural.es	Bien	135
	2	Ubicarte.com	www.ubicarte.com	Bien	138
		Asesoramiento jurídico			
	1	LexJuridica	www.lexjuridica.com	Notable	154
	2	Consejo del Notariado	www.notariado.org	Bien	154
	3	QuejasYDemandas	www.quejasydemandas.com	Suficiente	138
	4	DerechoConsumo	www.derechoconsumo.com	Insuficiente	138
		Ciencia			
	1	Sondasespaciales	www.sondasespaciales.com	Notable	147
	2	ESA Portal	www.esa.int/esaCP/Spain.html	Notable	147
	3	Hispaseti	www.hispaseti.org	Notable	147
	4	Cienciateca	www.cienciateca.com	Notable	147
		Cine			
	1	Cines Renoir	www.cinesrenoir.com	Notable	134
	2	Adictosalcine.com	www.adictosalcine.com	Notable	148
	3	Cineuropa	www.cineuropa.org	Notable	148
	4	Cómo Hacer Cine	www.comohacercine.com	Notable	157
	5	Pantalla	www.pantalla.info	Bien	148
	6	Disney.es	www.disney.es	Bien	134
	7	MundoDVD.com	www.mundodvd.com	Suficiente	145
		Cómic			
	1	ComicMates	www.comicmates.com	Bien	149
	2	Dreamers	www.dreamers.com	Bien	149

	Pos.	Nombre	Dirección	Calidad	Nº
	3	Portal Comic	www.portalcomic.com	Bien	149
	4	Guía del comic	www.laguiadelcomic.com	Bien	149
		Compras			
	1	CondisLine	www.condisline.com	Notable	130
▶	2	Gongdiscos	www.gongdiscos.com	Notable	168
	3	Imaginarium	www.imaginarium.es	Notable	135
▶	23	Batch-pc	www.batch-pc.com	Notable	168
	62	Envío Flor	www.envioflor.com	Bien	155
		Consumo			
	1	Tiendas.com	www.tiendas.com	Notable	163
	2	Kelkoo.com	www.kelkoo.com	Bien	163
	3	Shoomo.com	www.shoomo.com	Bien	167
	4	El Mundo	www.elmundotienda.com	Bien	167
	5	Ag. Esp. Prot. Datos	www.agpd.es	Bien	163
		Decoración y bricolaje			
	1	Pasarlascanutas	www.pasarlascanutas.com	Bien	164
	2	Leroy Merlin	www.leroymerlin.es	Bien	140
	3	Casa Diez	www.casadiez.wanadoo.es	Bien	140
	4	Ideasdehogar.com	www.ideasdehogar.com	Bien	164
		Deportes			
	1	Alaplaya	www.alaplaya.com	Notable	147
	2	ESPN Deportes	www.espndeportes.com	Notable	147
	3	ACB.com	www.acb.com	Notable	143
	4	The F1	www.thef1.com	Notable	149
	5	Sportec	www.sportec.com	Notable	143
	6	Madrid 2012	www.madrid2012.es	Notable	147
	7	F1-Live.com	www.f1-live.com	Notable	143
	8	MotoGP	www.motogp.com	Notable	167
	9	Marca	www.marca.es	Bien	134
	10	Fed. Esp. de Golf	www.golfspainfederacion.com	Bien	143
		Ecología y medio ambiente			
	1	EcoPortal.net	www.ecoportal.net	Bien	153
	2	Greenpeace	www.greenpeace.es	Bien	143
	3	Energías Renovables	www.energias-renovables.com	Bien	160
	4	RedCicla.com	www.redcicla.com	Suficiente	160
		Economía			
	1	Ahorro Corporación	www.ahorro.com	Bien	166
	2	Rankia	www.rankia.com	Bien	166
	3	Grupo E-Loan	www.eloan.es	Bien	146
	4	Bolsamania	www.bolsamania.com	Bien	166
		Educación			
	1	Profes.net	www.profes.net	Notable	133
	2	Neurona.com	www.neurona.com	Suficiente	130
		Flores y plantas			
	1	InfoJardín	www.infojardin.com	Bien	144
	2	Zonaverde.net	www.zonaverde.net	Bien	144

	Pos.	Nombre	Dirección	Calidad	Nº
		Formación			
▶	1	Estudiosonline	www.estudios-online.com	Bien	168
▶	2	Virtualformac	www.virtualformac.com	Bien	168
▶	3	Forma.elearning	www.formacionelearning.com	Suficiente	168
▶	4	Dirfo	www.dirfo.es	Suficiente	168
		Fotografía			
	1	Quesabesde.com	www.quesabesde.com/camdig	Notable	148
	2	Fotolog.net	www.fotolog.net	Bien	159
		Gastronomía			
	1	Accua.com	www.accua.com	Notable	152
▶	11	Sabormediterráneo	www.sabormediterraneo.com	Notable	168
	19	YanuQ	www.cocinaperuana.com	Bien	143
▶	20	Dietas online	www.dietasonline.com	Bien	168
▶	21	Chocolat Factory	www.chocolatfactory.com	Bien	168
	22	Mundovegetariano	www.mundovegetariano.com	Bien	154
▶	33	Comerhoy	www.comer-hoy.com	Bien	168
		Informática			
	1	Softonic.com	www.softonic.com	Notable	146
	2	Seguridad en la Red	www.seguridadenlared.org	Notable	151
	3	CanalPDA.com	www.canalpda.com	Bien	151
	4	Trucos Ordenador	www.trucosdeordenador.com	Bien	139
	5	Navegante.com	www.navegante.com	Bien	151
	6	Web Taller	www.webtaller.com	Bien	146
	7	Asoc. Internautas	www.internautas.org	Bien	139
	8	Baquía	www.baquia.com	Suficiente	151
		Inmobiliaria			
	1	Urbaniza.com	www.urbaniza.com	Notable	161
	2	ComprarCasa	www.comprarcasa.com	Notable	159
	3	Tucasa.com	www.tucasa.com	Notable	161
	4	Hogaria.net	www.hogaria.net	Bien	161
	5	Atrea	www.atrea.com	Bien	159
	6	Canalcasa	www.canalcasa.com	Bien	159
	6	Expocasa	www.expocasa.com	Bien	167
	8	CasaSpain.com	www.casaspain.com	Bien	161
	9	InterInmobiliarias	www.interinmobiliarias.com	Bien	159
	10	Canal pisos	www.canalpisos.com	Bien	167
		Interés social			
	1	e-queja.com	www.e-queja.com	Bien	148
	2	Manifestación Virtual	www.manifestacionvirtual.com	Bien	148
		Juegos			
	1	Todo juegos	www.todojuegos.com	Notable	150
	2	XboxManiac	www.xboxmaniac.com	Bien	150
	3	PS2ON	www.ps2on.com	Bien	150
	4	MiniJuegos.com	www.minijuegos.com	Bien	143

Pos.	Nombre	Dirección	Calidad	Nº
	Libros			
1	Plan Fomento Lectura	www.planlectura.es	Notable	136
2	Qué Leer	www.que-leer.com	Notable	136
3	Cervantes Virtual	www.cervantesvirtual.com	Bien	159
4	Punto de lectura	www.puntodelectura.es	Bien	155
5	Sololiteratura.com	www.sololiteratura.com	Bien	159
6	Alfaguara	www.alfaguara.santillana.es	Bien	159
7	Libros Gratis	www.librosgratis.org	Bien	155
8	EscueladeEscritores	www.escueladeescritores.com	Bien	159
	Material de Consulta			
1	Wikipedia	es.wikipedia.org	Notable	165
2	DRAE	www.rae.es	Notable	135
3	Glosarium.com	www.glosarium.com	Bien	137
4	Diccionarios.com	www.diccionarios.com	Bien	135
5	myjmk.com	www.yourvirtualworld.de	Bien	165
6	Enciclonet	www.enciclonet.com	Bien	137
7	Enciclopedias.com	www.enciclopedias.com	Bien	165
8	LangToLang	www.langtolang.com	Bien	165
	Medios de comunicación			
1	Abc.es	www.abc.es	Notable	141
2	El Periódico	www.elperiodico.com	Notable	156
3	20minutos	www.20minutos.net	Suficiente	145
	Moda			
1	Camper Web	www.camper.es	Notable	147
2	ModaEspaña	www.fashionfromspain.com	Notable	144
3	Intermoda	www.intermoda.net	Bien	132
4	Solomoda.com	www.solomoda.com	Suficiente	151
	Motor			
1	km77.com	www.km77.com	Notable	161
2	Motos.Autocity.com	motos.autocity.com	Bien	145
3	Coches.net	www.coches.net	Bien	145
4	Mini	www.mini.es	Bien	161
	Mujer			
1	enFemenino.com	www.enfemenino.com	Notable	145
2	Estilísimo	www.estilisimo.com	Notable	145
3	Web de la Mujer	www.webdelamujer.com	Bien	139
	Música			
1	Maneras de vivir.com	www.manerasdevivir.com	Notable	147
2	Subterfuge	www.subterfuge.com	Notable	168
11	Solmusica	www.solmusica.com	Bien	168
12	Los Secretos	www.los-secretos.net	Bien	150
20	Vitaminic	www.vitaminic.es	Bien	156
21	Kiss FM	www.kissfm.es	Bien	168
22	Todomusica	www.todomusica.org	Suficiente	168
	Niños			
1	PequeNet	www.pequenet.com	Notable	151
2	Las Tres Mellizas	www.lastresmellizas.com	Notable	136
3	Aprende Jugando	www.aprendejugando.com	Bien	151
	Ocio			
1	LaNetro.com	www.lanetro.com	Notable	146
2	ClubCultura.com	www.clubcultura.com	Notable	146
3	ElSemanalTV.com	www.elsemanaltv.com	Bien	146

Pos.	Nombre	Dirección	Calidad	Nº
4	Juegos Online	www.muchosjuegos.net	Bien	148
	Personajes			
1	Fernando Alonso	www.fernando-alonso.net	Notable	14
2	Beyoncé	www.beyonceonline.com	Notable	167
3	Alejandro Sanz	www.alejandrosanz.com	Bien	157
4	Elsa Pataky	www.elsapataky.com	Bien	147
5	Web de J. C. Ferrero	www.jcferrero.net	Suficiente	133
	Postales virtuales			
1	123 Greetings	www.123greetings.com	Notable	152
2	Postales Wanadoo	postales.wanadoo.es	Bien	152
3	Postales.com	www.postales.com	Bien	136
4	TarjetasVirtuales.com	www.tarjetasvirtuales.com	Bien	136
5	CorreoMagico.com	www.correomagico.com	Suficiente	152
	Restaurantes			
1	Accua.com	www.accua.com/restaur	Notable	145
2	RestaurantesHoy	restauranteshoy.paginasamarillas.es	Bien	145
3	Reserva900	www.reserva900.com	Bien	145
4	Internet Restaurantes	www.internet-restaurantes.com	Suficiente	145
	Salud y medicina			
1	Pulevasalud.com	www.pulevasalud.com	Notable	138
2	La Salud	www.lasalud.com	Bien	154
	Telefonía móvil			
1	Nokia España	www.nokia.es	Notable	158
2	GSMspain	www.gsmspain.com	Notable	136
3	Amena	www.amena.com	Bien	136
	Televisión			
1	Buenafuente	www.quienesbuenafunte.com	Notable	167
2	Cuéntame	www.cuentamecomopaso.com	Notable	167
3	Antena 3	www.antena3tv.es	Bien	165
4	Plus.es	www.plus.es	Bien	159
5	Motivos Personales	www.motivospersonales.es	Bien	167
6	CRTVG	www.crtvg.es	Bien	167
7	CanalSur	www.canalsur.es	Bien	165
8	FormulaTV.com	www.formulatv.com	Bien	159
9	24 Horas	www.antena3.com/24	Bien	157
10	El Inquilino	www.antena3.com/elinquilino	Bien	159
11	CanalSur	www.canalsur.es	Bien	165
12	FormulaTV.com	www.formulatv.com	Bien	159
13	24 Horas	www.antena3.com/24	Bien	157
14	AXN	www.axn.es	Suficiente	157
15	TV Locales	www.tvlocal.com	Suficiente	165
16	SuperTele	www.supertele.es	Suficiente	165
17	Grupo RTVE	www.rtve.es	Suficiente	159
18	CSI	www.csi.telecinco.es	Suficiente	157
19	Vertele	www.vertele.com	Suficiente	157
	Trabajo			
1	Infojobs	www.infojobs.net	Notable	138
2	Todotrabajo.com	www.todotrabajo.com	Bien	142
3	Michael Page Int.	www.michaelpage.es	Bien	142
4	Tecnoempleo	www.tecnoempleo.com	Bien	156
5	A-jobs.com	www.a-jobs.com	Bien	165
6	Infoempleo	www.infoempleo.com	Bien	130

Pos.	Nombre	Dirección	Calidad	Nº
7	SecretariaPlus	www.secretariaplus.com	Bien	156
8	UnTrabajo	www.untrabajo.com	Bien	156
9	Denbolan	www.denbolan.com	Bien	156
10	Expansión&Empleo	www.expansionyempleo.com	Bien	142
11	Hotelnetjobs.com	www.hotelnetjobs.com	Bien	130
12	JobCenter	www.jobcenter.com.es	Bien	165
13	Canal Trabajo	www.canaltrabajo.com	Bien	142
14	INEM	www.inem.es	Bien	138
15	Empleo Universia	empleo.universia.es	Bien	165
16	Creyf's	www.creyfs.es	Bien	165
	Transportes			
1	Trasmediterranea	www.trasmediterranea.es	Notable	168
2	Socibus	www.socibus.es	Bien	168
3	Aseta	www.aseta.es	Bien	168
4	Pepecar	www.pepecar.com	Bien	168
	Turismo y viajes			
1	www.donquijotedelamancha2005.com		Notable	167
2	Visita Finlandia	www.visitafinlandia.com	Notable	141
3	ViajeLandia	www.viajelandia.com	Notable	150
4	Castilla y León	www.turismocastillayleon.com	Notable	153
5	TopRural.com	www.toprural.com	Notable	135
6	Occidental Hotels	www.occidental-hoteles.com	Notable	151
7	Turismo de Aragón	www.turismoaragon.com	Notable	163
8	abcViajes.com	www.abcviajes.com	Bien	144
9	VivirAsturias.com	www.vivirasturias.com	Bien	160
10	Viajes Web	www.viajesweb.com	Bien	156
11	Lasttime-es.com	www.lasttime-es.com	Bien	141
12	Portugal inSite	www.portugalinsite.com	Bien	145
13	Bidon5	www.bidon5.es	Bien	155
14	Canarias.org	www.canarias.org	Bien	158
15	Guía Campsa 2005	www.guiacampsa.com	Bien	166
16	Paradores	www.parador.es	Bien	152
17	Octopustravel.com	www.octopustravel.com	Bien	161
18	Of. Turismo Hungría	www.hungriaturismo.com	Bien	145
19	Auto Res	www.auto-res.net	Bien	155
20	Vueling.com	www.vueling.com	Bien	163
21	IbizaHotelsGuide.com	www.ibizahotelsguide.com	Bien	157
22	Air Berlin	www.airberlin.com	Bien	145
23	Sercotel	www.sercotel.es	Bien	133
24	Nuba	www.nuba.net	Bien	154
25	Guía de Benidorm	www.benidormesmuchomas.com	Suficiente	151
	Vinos			
1	ElVino.com	www.elvino.com	Notable	142
2	Elmundovino.com	www.elmundovino.com	Notable	135
3	Vinos al Mundo.com	www.vinosalmundo.com	Bien	161
4	El Catavinos	www.elcatavinos.com	Bien	161
5	Reserva y Cata	www.reservaycata.com	Bien	142
6	Con. Reg. Rioja	www.riojawine.com	Bien	142
7	Grupo Matarromera	www.matarromera.es	Bien	144
8	Vinosnet.com	vinosnet.com	Bien	144
9	La Galería del Vino	www.lagaleriadelvino.com	Bien	161
12	Avimes	www.avimesvinospain.com	Suficiente	161

La evolución de la especie

Conceptos

LCD
Liquid Cristal Display (Pantalla de Cristal Líquido). Es una matriz de diminutos dispositivos electrónicos capaces de volverse más o menos opacos según la cantidad de electricidad que reciben.

TFT
Thin Film Transistor o, traducido, Transistor de Capa Fina. Es un tipo de pantalla LCD de alta calidad. En muy poco tiempo el precio de los monitores que emplean esta tecnología ha descendido mucho, lo que ha hecho que, cada vez más, sean una alternativa a las "clásicas" pantallas CRT.

Píxel
Término nacido de la unión de PICture ELement, es decir, elemento de imagen. Las imágenes digitales están formadas por pequeños puntos de color independientes que, con la suficiente densidad, forman la imagen. Un píxel es cada uno de esos puntos.

Subpíxel
En un monitor, para que un píxel pueda tener cualquier color, éste está formado por tres células de cristal líquido. Cada una de ellas corresponde a uno de los colores básicos RGB y, regulando de manera independiente los impulsos eléctricos que recibe cada una de las células, es posible obtener cualquier color.

Colores RGB
Se denomina de esta forma al conjunto de los llamados colores aditivos, y que son el Rojo (Red), Verde (Green) y Azul (Blue).
Con la mezcla de dichos colores, es posible obtener cualquier otro. La ausencia total de los tres da como resultado el negro (ausencia de color), y por ese motivo se llaman aditivos.

Sumario

¿Te acuerdas de aquellos enormes monitores "de tubo"? ¿Cómo? ¿Todavía tienes uno? ¡Ponte al día! Hemos analizado ocho pantallas TFT de 17 pulgadas para ayudarte a elegir la mejor.

Si quieres comprar un monitor o te dispones a adquirir un or denador completo, lo más probable es que te interese una pantalla TFT. Sus precios son ya muy asequibles y su calidad buena. Por supuesto, su diseño es también algo en lo que sobresalen.

Comprar una pantalla TFT

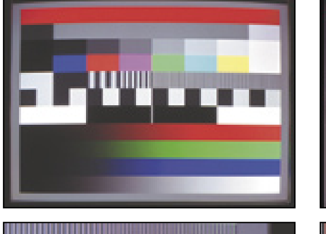
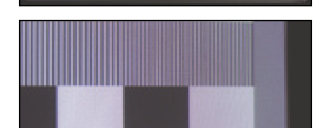
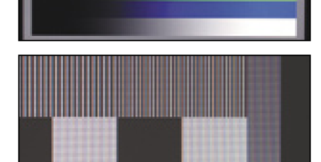
Es posible que no te decidas a adquirir una pantalla TFT porque no tengas claro si te servirá o no sepas en qué característica fijarte para elegir el modelo que más se adapte a tus necesidades y a tu presupuesto. Te ayudamos a resolver tus dudas.

¿Necesito uno?

Si ya tienes una pantalla que te satisface, no necesitas ganar espacio en tu mesa de trabajo, o no te importan las mejoras estéticas que una pantalla de este tipo puede ofrecerte, la respuesta es "no". Un TFT tampoco es imprescindible, ya que los monitores de tubo **CRT** 01 (Pág. 44) son más que suficientes para usar el ordenador. En algunos aspectos son superiores a los TFT y sus precios son bastante económicos, así que no te supondrá un gran desembolso.

¿En qué es mejor ?

En realidad, además de en el tamaño y el consumo eléctrico, en pocas cosas. Una de ellas, el **refresco** 02 (Pág. 44) de la pantalla. Mientras que en los monitores de tubo la imagen debe refrescarse cada poco tiempo porque se va "perdiendo", en las pantallas TFT la luminosidad de cada punto permanece hasta que se modifica. La part e negativa de esto es que en aplicaciones que hacen cambiar el contenido de la pantalla muy rápidamente a veces la actualización no es todo lo rápida que debiera y queda durante algunas milésimas de segundo un "rastro" de la información que estaba anteriormente. A esto se le llama retardo de refresco.

Las cartas de color permiten comprobar tanto la intensidad y el brillo, como también la definición máxima de la imagen.

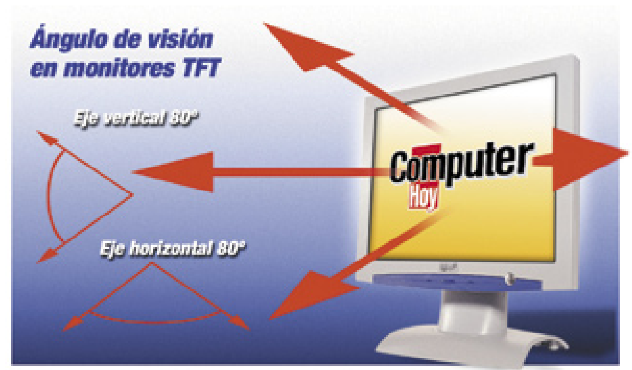
¿Debo cambiar de PC?

Salvo que tengas algún PC muy desfasado, no. La mayoría de pantallas están equipadas con una entrada **SVGA** 03 (Pág. 44) convencional, de manera que podrás conectar cualquier tarjeta gráfica de los últimos años.

En cuanto a software, no es necesario que instales nada. Tu monitor funcionará bien, sin tener que hacer cambios, o sólo con ajustes pequeños en Windows, Linux o cualquier otro sistema operativo.



Foto: Getty Images. Montaje: Computer Hoy.



El ángulo de visión correcto es una de las diferencias con las pantallas CRT, que en los modelos TFT es más limitado.

¿Qué resolución debo emplear?

Utiliza siempre la **resolución** 04 (Pág. 44) real de la pantalla. A diferencia de los monitores CRT, que pueden usar diferentes resoluciones sin empeorar su calidad, las pantallas TFT tienen una única resolución real, aunque son capaces de trabajar con otras mediante un proceso semejante a la interpolación. Esto hace que la imagen mostrada pierda nitidez. Por eso, es conveniente utilizar siempre la resolución real y, si te resulta incómodo trabajar con ella, hacer más grande el tamaño de los textos, iconos y demás elementos visuales para así adaptarlos a tus necesidades.

¿Debo utilizar DVI?

Muchas tarjetas gráficas disponen de salidas de tipo digital. La diferencia con las conexiones SVGA convencionales es que, en éstas, la imagen se codifica en una señal analógica que los monitores de tubo pueden interpretar. Las pantallas TFT trabajan con datos digitales, de manera que la información se vuelve a digitalizar para representarla correctamente. DVI te evita los procesos intermedios y, además, es un sistema menos sensible a interferencias. Ganarás algo en calidad de imagen si la utilizas pero no es obligatorio. Puedes seguir usando SVGA con tranquilidad.

¿Qué son las "clases de error"?

Los paneles TFT se fabrican en bloques de millones de células. Si una de éstas es defectuosa, no puede reemplazarse por otra. Por eso, es posible que la pantalla que adquieras tenga un determinado punto en mal estado. No afecta al funcionamiento, aunque resulta "feo".

Los fabricantes garantizan un número máximo de errores, en la página 44 puedes saber qué tipos de errores hay y a partir de qué cantidad puedes exigir que te reemplacen el monitor por uno nuevo.

¿Son malas para la vista?

Fijar la vista en una pantalla de forma continuada no es bueno en ningún caso. Siempre que trabajes con un ordenador debes descansar cada cierto tiempo la vista. Sin embargo, emplear un TFT "cansará" menos tus ojos debido a que no se produce un parpadeo como en los monitores de tubo (la vista se acostumbra y termina por hacerse molesto). Puede decirse que mirar una pantalla TFT es "menos malo" que una CRT.

¿Cuánto debo gastar?

Determinadas ofertas sorprenden tanto que es fácil pensar que hay "gato encerrado". Sin embargo, los precios han bajado tanto que es posible que el monitor en el que te has fijado no tenga problemas. Nuestro test te ayudará a escoger entre 8 TFTs desde 220 euros.



La mayoría de pantallas dispone de tomas estándar para poder m ontarlas en todo tipo de soportes y paneles.

Los códigos detrás de las pantallas

La parte trasera de las pantallas TFT suele estar plagada de logos y símbolos de "oscuro significado". Estos logos anuncian el cumplimiento de diferentes normativas internacionales de seguridad. Algunas de ellas son obligatorias para que el aparato pueda comercializarse, como sucede con las pruebas CE (1) en Europa. Otras no son obligatorias, pero garantizan que las emisiones electromagnéticas están por debajo de unos límites muy estrictos. Es el caso de TCO99 (2) y de TÜV GS (3).

Además, hay logotipos que indican que el aparato cumple con ciertas recomendaciones acerca de ergonomía (es decir, lo cómodo que resulta su manejo). Es el caso del logo TÜV Ergonomics Approved (4). Otro logotipo del mismo organismo (TÜV) también certifica que el monitor cumple con la norma ISO 13406-2 (la que regula los tipos de errores de píxel que pueden existir (5). Además, se indican también otros muchos certificados en las pantallas. La mayoría de ellos correspondientes a las normativas que se aplican fuera de la Unión Europea. Entre éstos, el más común es FCC (6). Este logo es el certificado de seguridad eléctrica que deben cumplir todos los aparatos que se comercializan en Estados Unidos. También es posible que se incluyan los logos de Nyce (Normalización y Certificación Electrónica), de uso en México (7).

Como ves, todos estos iconos no son sólo "publicidad" de los fabricantes, sino que en muchos casos están obligados por ley a incluirlos (después de pasar las pruebas oficiales, por supuesto) para de esta forma poder comercializar sus productos en determinados países. Conocerlos es interesante.

AL1715 sm
XF
Part No.: ET.L2102.176
Rating : 100-240V~, 50/60Hz, 1.2A
ISO 13406-2
N 214
E133459 Information Technology Equipment 1K97 PRC
LISTED
NYCE
ME61
Model:AL1715 Made in China

Mi opinión



Andrés Purriños
redactor del test

La única pega de las pantallas TFT, en general, es que la reproducción del color no es tan precisa como debiera. Esto puede ser importante, por ejemplo, para quienes se dedican a retocar fotos de forma profesional. Para mí, que doy al ordenador mil y un usos (incluido el de las fotos, aunque con menos exigencia) son más que suficientes.

Hecha esta aclaración previa, que es la conclusión de muchas conversaciones sobre monitores, tengo que decir que aún no tengo uno. Los precios son tentadores y la calidad de los modelos asequibles, incluso el del más económico de la comparativa, es buena.

Sin embargo, tengo una pantalla CRT con pocos años (comprada en el año 2000 por bastante más de lo que cuesta hoy un TFT) que todavía funciona perfectamente.

De momento, y en tanto que pueda seguir utilizando lo que tengo, no voy a cambiar. Eso sí, si me decidiese a adquirir un equipo completo nuevo o a renovar mi pantalla no lo dudaría ni por un momento.

TFT o CRT ya no es la cuestión. La cuestión es hasta cuándo se seguirán comercializando las pantallas convencionales. Cosas de la evolución: sólo los mejor adaptados permanecen.

¿Qué es...?

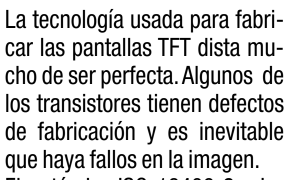
01 CRT
Siglas de Cathode Ray Tube o, en castellano, Tubo de Rayos Catódicos. Se trata de la tecnología más empleada tanto en televisores como en monitores de ordenador, aunque día a día pierde terreno frente a las pantallas de tipo LCD.
Consiste en un tubo de vacío a través del cual se proyectan unas partículas que son las que generan la imagen que ves en la pantalla.
Dicho tubo de vacío es el "responsable" del gran tamaño (sobre todo del fondo) de cualquier pantalla que utilice este tipo de tecnología.

02 Refresco
La imagen que ves en la pantalla de un monitor no es fija. En realidad se "pinta y borra" varias veces por segundo. Este proceso ha recibido el nombre de refresco.
La tasa de actualización o frecuencia de refresco mide la cantidad de veces que se repite este proceso, y se suele medir por hercios. Por ejemplo, una frecuencia de actualización de 75 hercios se traduce en que la imagén es borrada y redibujada 70 veces por segundo.

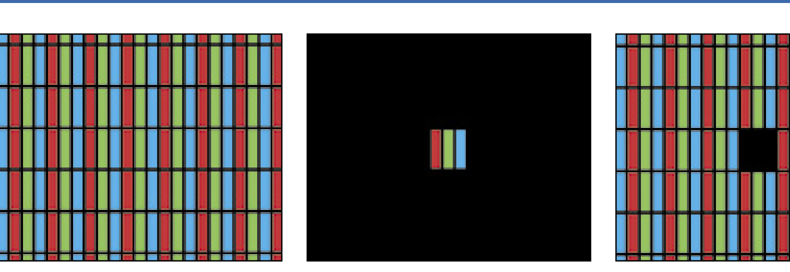
03 SVGA
Super Video Graphics Array, es decir, Matriz de Gráficos de Vídeo Superior. Se trata de un estándar que cumple la mayoría de los monitores en la actualidad y que permite que la imagen que se muestra en los mismos tenga mucha calidad, gracias a su alta resolución.

04 Resolución
Característica que indica la cantidad de píxeles horizontales y verticales que forman una imagen. A mayor resolución, más defición tendrá la imagen resultante.

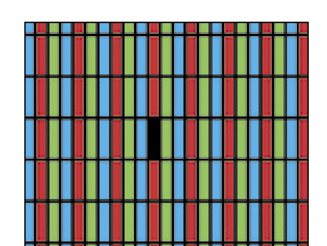
¿Qué son los tipos de error?

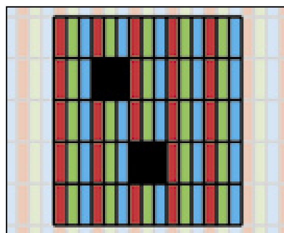


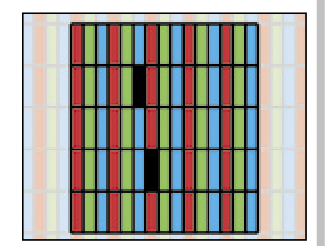
La tecnología usada para fabricar las pantallas TFT dista mucho de ser perfecta. Algunos de los transistores tienen defectos de fabricación y es inevitable que haya fallos en la imagen.
El estándar ISO-13406-2 determina tres tipos de error. El error de Tipo 1 consiste en un punto que siempre permanece iluminado, mientras que el de Tipo 2 se trata de un píxel que no se ilumina cuando debería hacerlo (o sea que siempre está apagado). Los errores de Tipo 3 son los que no afectan a un píxel completo, sino a alguno de los colores que lo componen.
Se clasifica a las pantallas según el número de errores máximo por millón de píxeles, así como por la acumulación de errores en un cluster (matriz de 5x5 puntos). La normativa es muy exigente con la acumulación de errores de Tipo 1 y 2, mientras que no lo es tanto con los errores de Tipo 3.



Una pantalla normal (izquierda), un error de Tipo 1 (centro) y un error de Tipo 2 (derecha).







Un error Tipo 3 (izquierda), un cluster con dos errores Tipo 1 (centro) y Tipo 3 (derecha).

Clase de monitor	Cantidad de errores de píxel por cada millón de puntos				
	Tipo 1	Tipo 2	Tipo 3	Cluster con uno o más errores de Tipo 1 o 2	Cluster con errores de Tipo 3
I	0	0	0	0	0
II	2	2	5	5	2
III	5	15	50	0	5
IV	50	150	500	5	50

Comentarios sobre el test

En cada prueba que llevamos a cabo con los TFT destacan algunas pantallas por su calidad o, al contrario, porque no están a la altura de sus competidoras. Aquí puedes ver algunos de los resultados del test.

Resolución

En este apartado, todos los monitores han resultado ser idénticos: su resolución real es de 1.280x1.024 puntos, suficiente para una pantalla de 17 pulgadas.

Distribución de la claridad

La mayoría de las pantallas muestran una desviación que va de un 12% a un 20% entre la zona de la pantalla más clara y la más oscura. Sin embargo, el monitor de Fujitsu-Siemens sólo ha llegado al 11,90%, mientras que las pantallas de HP (27,50%) y Viewsonic (34,40%) han sido las más imperfectas en este apartado.

Retardo de refresco

Sólo uno de los monitores (el fabricado por HP) ofrece un retardo de refresco superior a los 20 milisegundos. Los mejores en esta prueba son los modelos de Philips, Maxdata y Fujitsu-Siemens, todos ellos por debajo de los 17 milisegundos.

Reproducción del color

Éste es uno de los puntos débiles de estas pantallas. Casi todos los modelos han mostrado un ligero dominio del azul en los tonos neutrales (grises y blanco). Las excepción es el modelo de Gericom, que ha proporcionado tonos prácticamente neutros en esta prueba.

Tipo de errores

Todos los monitores garantizan cumplir con la clase de error II, la segunda más exigente. En ninguna de las muestras que analizamos en nuestro laboratorio encontramos más errores de píxel de los que garantiza el fabricante que tiene su pantalla.

Pruebas de emisiones

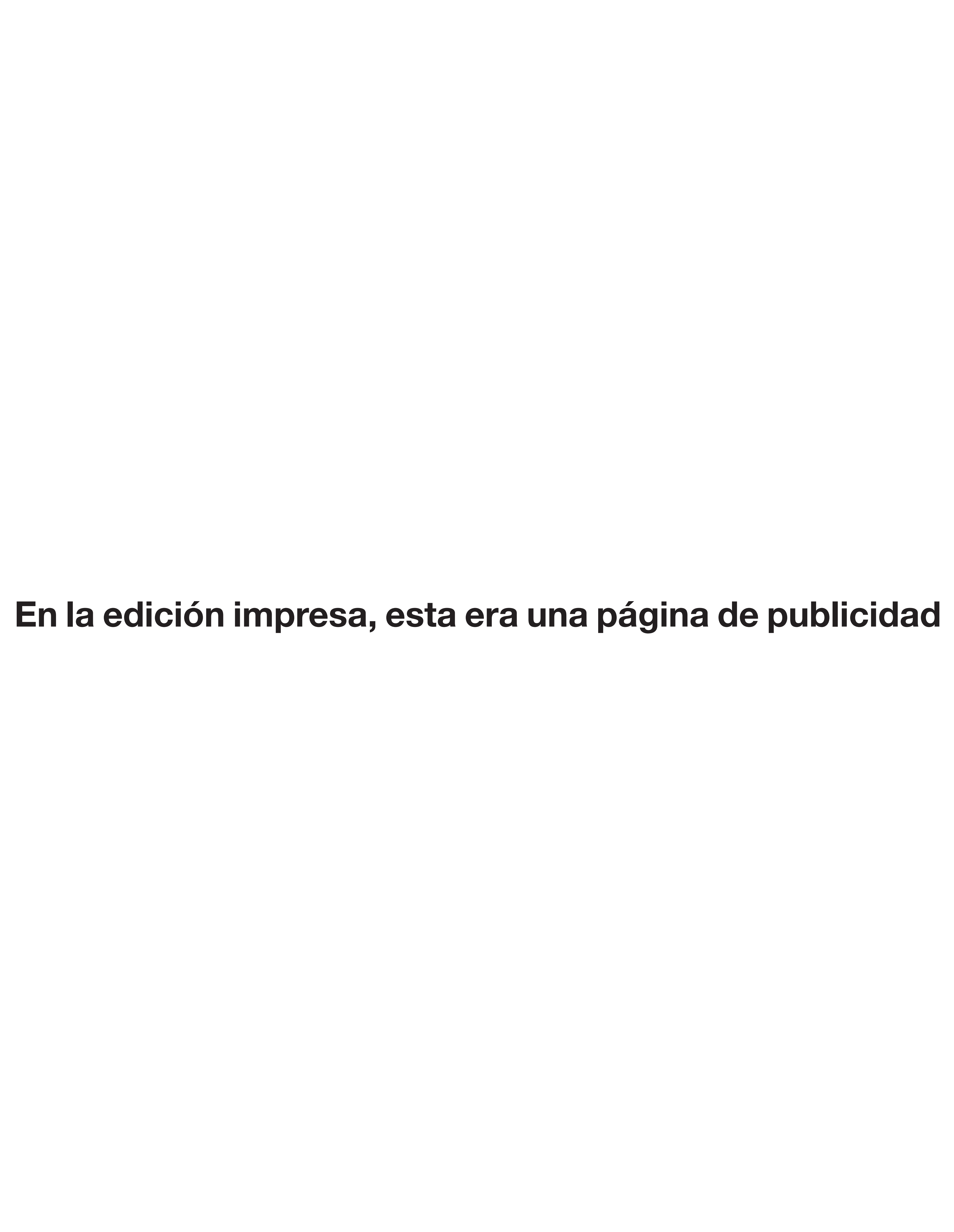
Seis de los ocho monitores incluyen el logotipo de TCO99, mientras que Philips indica que cumple la normativa más actual TCO03. Sólo la pantalla de Gericom se comercializa sin ninguna certificación.
En las pruebas, todas las pantallas cumplieron con las normas que aseguran superar y, además, lograron la certificación Computer Hoy 2005. Nuestra prueba engloba todas las normas existentes y es incluso más exigente que éstas.
La única pantalla que no superó estas pruebas fue precisamente la fabricada por Gericom, que no obtuvo una penalización ya que no incumple con ninguna normativa que asegure haber superado. En caso contrario, hubiese recibido una penalización de dos puntos en su nota final.

Garantía

Todos los fabricantes garantizan su producto por tres años. Además, todos los modelos, a excepción del monitor fabricado por Acer, te serán reemplazados a domicilio durante el período de vigencia de la garantía. En el caso de este último, el aparato tendrás que enviarlo al distribuidor para repararlo o sustituirlo, en función del tipo de avería de que se trate.

Precio

Para adquirir un TFT de 17 pulgadas deberás invertir entre 250 y 365 euros. Entre los modelos analizados hay uno más económico (el de Gericom, que te costará sólo 229 euros) y dos más caros. Son los de Philips y HP, que te costarán 379 y 437 euros, respectivamente.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Los puntos de la tabla en detalle

1 Fabricante

En este apartado se indica el nombre del modelo y las características principales.

2 Diagonal

Este punto indica el tamaño de la pantalla. Las pantallas se miden en diagonal, es decir, que las 17 pulgadas son de una esquina a la opuesta.

3 Frecuencia de refresco

Señalamos la frecuencia de refresco del monitor a diferentes resoluciones. Dado que en un TFT este valor no es tan determinante como en CRT, se valora siempre con un 10,00.

4 Distorsión de la imagen

La imagen puede mostrar ligeras imperfecciones. Aquí comprobamos, con modelos geométricos, la precisión de la pantalla. En los TFTs la diferencia con el modelo geométrico debería ser nula o, en todo caso, muy pequeña.

5 Contraste y reflejo

Para que una pantalla se vea correctamente, el contraste (diferencia entre el negro y el blanco puro) que ofrece debe ser lo más elevado posible. Además, el reflejo ha de ser mínimo para evitar que resulte incómodo trabajar con ella.

6 Calidad del color

Ésta es, sin duda alguna, una de las pruebas más duras para los TFTs porque su tecnología es más imprecisa que la de las pantallas convencionales a la hora de reproducir los colores. Es muy habitual en su caso que aparezcan dominantes de algún color cuando se intenta representar el blanco o alguna tonalidad de gris.

7 Distribución de la claridad

Otro de los problemas que puede tener una pantalla es que la luminosidad no sea la misma en todos los puntos. En esta prueba medimos la luminosidad en toda la pantalla (mostrando una pantalla en blanco) y calculamos la diferencia entre el punto de máxima luminosidad y el de mínima luminosidad. La imagen que reproducimos "exagera" gráficamente el resultado, para visualizar con facilidad qué zonas son las menos claras.

8 Retardo de refresco

Éste es otro de los valores más importantes en una pantalla TFT. Es el tiempo que lleva a un píxel aplicar una transición de claro a oscuro o viceversa. Lo ideal es que sea lo más corto posible, ya que afecta a la representación en aplicaciones que cambian constantemente, como juegos o la reproducción y edición vídeos.

9 Pérdida de claridad a 90º

Las pantallas TFT no se ven igual de bien desde cualquier ángulo, sino que pierden luminosidad cuanto menos centrado éstas frente a ellas. Probamos cómo se ven a 90º del centro de visión y medimos la pérdida de claridad de la imagen y te ofrecemos el valor (en porcentaje) de la luminosidad desde el centro de la pantalla.

		Nota
1	**Fabricante**	
	Modelo	
	Tecnología de la pantalla (tamaño)	
	Calidad de la imagen	**72,00%**
2	Diagonal visible	10,00%
3	Máxima frecuencia de refresco a 1.024 x 768 puntos	3,00%
3	Máxima frecuencia de refresco a 1.280 x 768 puntos	3,00%
	Separación entre los puntos de la máscara (dot pitch)	5,00%
	Definición (centro/esquina, medido)	9,00%
	Errores de convergencia (centro/esquina, medido)	9,00%
4	Distorsión de la imagen (reproducción de líneas rectas, medido)	9,00%
5	Contraste (medido)	5,00%
5	Reflejo (medido)	5,00%
	Estabilidad de la imagen con cambios rápidos de claridad (desviación de la imagen ideal en imagen completa/imagen parcial)	2,00%
6	Calidad del color (medido)	3,00%
7	Distribución de la claridad (máx. diferencia, medido)	3,00%
8	Retardo de refresco (medido)	2,00%
9	Pérdida de claridad de la imagen (desviación de 90º del ángulo de visión, campo claro/gris/negro, medido)	2,00%
	Curvatura del monitor (medido)	2,00%
	Clase de error de píxel según normativa ISO-13406-2 (según fabricante/comprobado)	
10	**Emisiones**	**15,00%**
	¿Qué certificado de emisiones anuncia? (comprobado)	
	¿Supera la prueba de emisiones Computer Hoy? (incluye normativa TCO 99, TCO 95 y MPR2, medido)	10,00%
	Consumo eléctrico (en funcionamiento/Standby/apagado, medido)	5,00%
11	**Manejo/equipamiento**	**8,00%**
	Manuales	1,00%
	Posibilidades de configuración/lógica de manejo (comprobado)	1,00%
	¿Se puede conectar a dos monitores simultáneamente? (comprobado)	2,00%
	Conexiones de entrada	
	¿Incorpora altavoces/micrófono?	2,00%
	Conexiones adicionales	2,00%
12	**Otros**	
	Resolución máxima (según el fabricante)	
	Máxima frecuenciua vertical (según el fabricante)	
	Ancho de banda (según el fabricante)	
	Tamaño (ancho x alto x profundo)	
	Peso	
13	**Servicio**	**5,00%**
	Duración de la garantía	3,00%
	Tipo de garantía	2,00%
	Teléfono de ayuda	
	Servicio online	
	Nota parcial	**100,00%**
14	**Corrección positiva / negativa**	

10 Emisiones

Las emisiones electromagnéticas pueden ser nocivas para la salud. Aquí te indicamos qué normas asegura el fabricante que cumple su pantalla, si realmente las cumple y si supera nuestra propia normativa de emisiones, en cuyo caso reciben el logotipo Computer Hoy 2005 Libre de Emisiones. Además, en los monitores que aseguran cumplir con una normativa y no lo hacen reciben una penalización de dos puntos en su nota final.

11 Manejo y equipamiento

En este apartado sabrás en qué idioma están los manuales, de qué conexiones dispone el monitor, si se puede conectar a dos ordenadores simultáneamente... Además de estos aspectos, valoramos la facilidad de manejo de los menús de configuración que se muestran en pantalla.

12 Otros

En este apartado incluimos, a título informativo, algunas características útiles acerca del monitor. Desde la resolución máxima indicada por el fabricante hasta el peso y el tamaño de cada monitor (algo que puede ser interesante si quieres un TFT porque dispones de muy poco espacio).

13 Servicio

La garantía y el servicio de ayuda postventa que ofrece el fabricante es también fundamental. En este apartado valoramos la duración de la garantía, así como el tipo de ésta. Lo ideal es que sea tan larga como sea posible y que, además, en caso de avería el fabricante reemplace el monitor en tu domicilio por otro en perfecto estado. En algunos casos, debes encargarte de enviar el monitor al fabricante, o la garantía cubre sólo la reparación del aparato, por lo que deberás esperar más hasta poder volver a trabajar con tu ordenador.
También incluimos, solamente a título informativo (sin puntuación), los teléfonos de ayuda a tu disposición y la página web del servicio técnico.

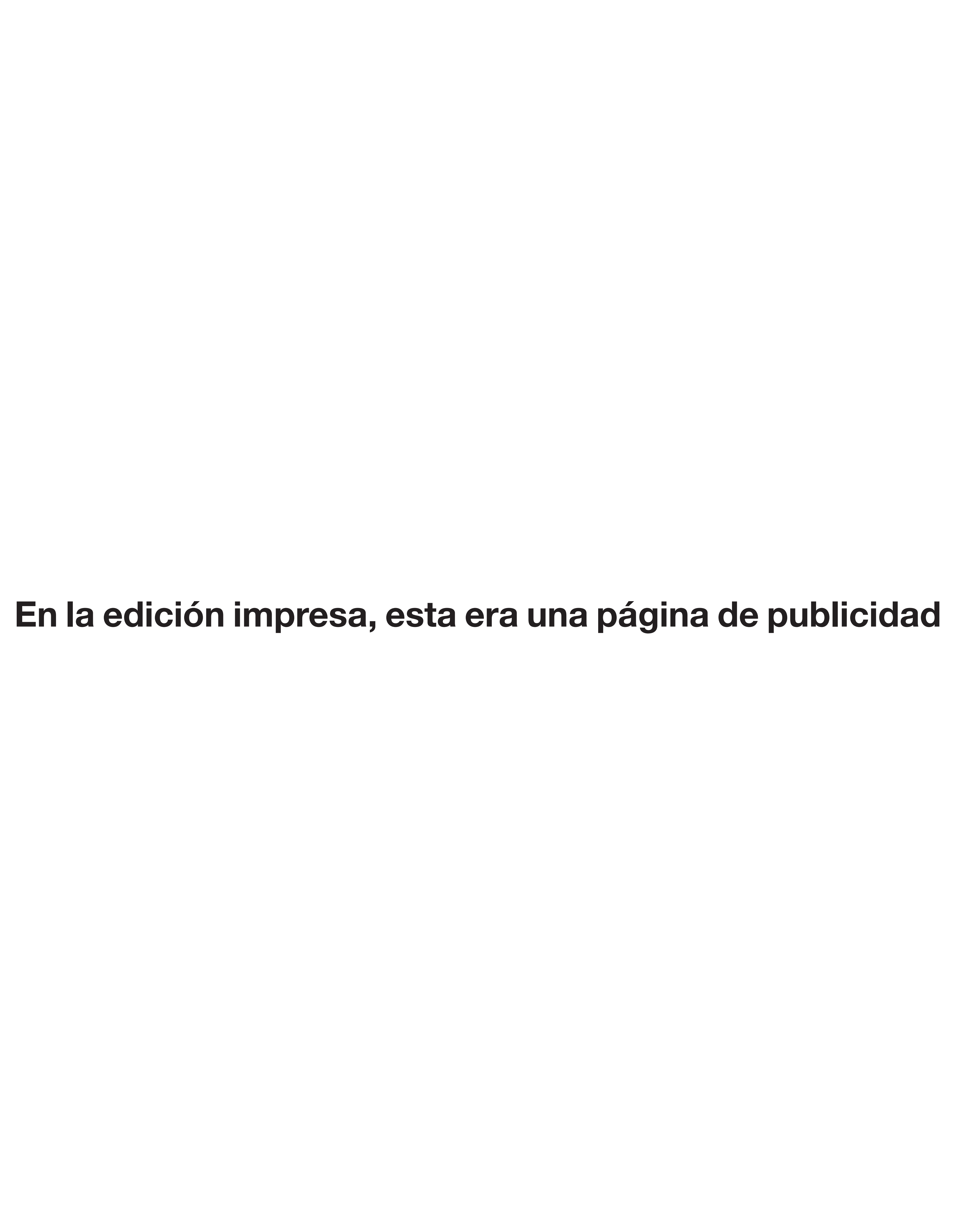
14 Corrección positiva/negativa

Después de la nota final es posible que destaquemos alguna característica de ciertos aparatos. Bien porque carece de una función básica o hay algo que no funciona, o bien porque incluye un "extra" en el que otros fabricantes no han pensado. En ambos casos, se aplica una corrección a la nota, restando o sumando puntos, según corresponda.

Precio/Calidad

Para calcular esta valoración dividimos el precio de cada TFT entre la nota obtenida al final de todas las pruebas. El resultado lo aplicamos a la tabla que puedes leer a continuación.

Índice hasta 32,64 €	Sobresaliente
32,65 € hasta 40,80 €	Notable
40,81 € hasta 54,40 €	Bien
54,41 € hasta 81,61 €	Suficiente
81,62 € hasta 163,21 €	Insuficiente
A partir de 163,22 €	Deficiente


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Compáralo con otros test Pág. 98

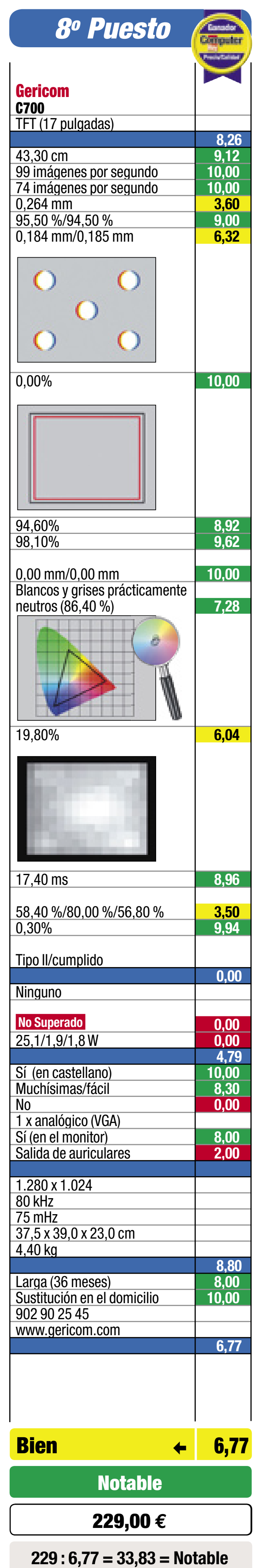
Así califica Computer Hoy

En Computer Hoy realizamos pruebas de todo tipo sobre los productos que aparecen en nuestros test. A cada uno de los apartados le corresponde una valoración, en función de la importancia que consideramos que debe tener en la nota final. Aquí puedes ver esos valores.

Los resultados d

	Nota	1er Puesto (Ganador Computer Hoy Calidad)	Nota	2º Puesto	Nota	3er Puesto	Nota
Fabricante		**Fujitsu Siemens**		**Hyundai**		**Maxdata**	
Modelo		**Scaleoview T17-1**		**Imagequest L70S+**		**Belinea 101710**	
Tecnología de la pantalla (tamaño)		TFT (17 pulgadas)		TFT (17 pulgadas)		TFT (17 pulgadas)	
Calidad de la imagen	72,00%		8,30		8,21		8,19
Diagonal visible	10,00%	43,31 cm	9,12	43,30 cm	9,12	43,30 cm	9,12
Máxima frecuencia de refresco a 1.024 x 768 puntos	3,00%	99 imágenes por segundo	10,00	99 imágenes por segundo	10,00	99 imágenes por segundo	10,00
Máxima frecuencia de refresco a 1.280 x 768 puntos	3,00%	74 imágenes por segundo	10,00	74 imágenes por segundo	10,00	74 imágenes por segundo	10,00
Separación entre los puntos de la máscara (dot pitch)	5,00%	0,264 mm	3,60	0,264 mm	3,60	0,264 mm	3,60
Definición (centro/esquina, medido)	9,00%	94,70 %/94,60 %	8,92	94,30 %/92,00 %	8,62	93,20 %/92,10 %	8,52
Errores de convergencia (centro/esquina, medido)	9,00%	0,183 mm/0,185 mm	6,32	0,184 mm/0,184 mm	6,32	0,177 mm/0,179 mm	6,44
Distorsión de la imagen (reproducción de líneas rectas, medido)	9,00%	0,00%	10,00	0,00%	10,00	0,00%	10,00
Contraste (medido)	5,00%	96,40%	9,28	95,20%	9,04	90,80%	8,16
Reflejo (medido)	5,00%	97,70%	9,54	98,40%	9,68	98,20%	9,64
Estabilidad de la imagen con cambios rápidos de claridad (desviación de la imagen ideal en imagen completa/imagen parcial)	2,00%	0,00 mm/0,00 mm	10,00	0,00 mm/0,00 mm	10,00	0,00 mm/0,00 mm	10,00
Calidad del color (medido)	3,00%	Dominante azulada en blancos y grises (78,10 %)	5,62	Dominante azulada en blancos y grises (78,10 %)	5,62	Dominante muy ligera azulada en grises (86,10 %)	7,22
Distribución de la claridad (máx. diferencia, medido)	3,00%	11,90%	7,62	15,30%	6,94	16,70%	6,66
Retardo de refresco (medido)	2,00%	16,50 ms	9,04	15,90 ms	9,08	16,80 ms	9,00
Pérdida de claridad de la imagen (desviación de 90º del ángulo de visión, campo claro/gris/negro, medido)	2,00%	55,40 %/80,00 %/23,80 %	4,70	44,20 %/80,00 %/57,80 %	3,94	50,40 %/80,00 %/57,40 %	3,74
Curvatura del monitor (medido)	2,00%	0,40%	9,92	0,40%	9,92	0,30%	9,94
Clase de error de píxel según normativa ISO-13406-2 (según fabricante/comprobado)		Tipo II/cumplido		Tipo II/cumplido		Tipo II/cumplido	
Emisiones	15,00%		6,67		6,67		6,67
¿Qué certificado de emisiones anuncia? (comprobado)		TCO '99		TCO '03		TCO '99	
¿Supera la prueba de emisiones Computer Hoy? (incluye normativa TCO 99, TCO 95 y MPR2, medido)	10,00%	Superado	10,00	Superado	10,00	Superado	10,00
Consumo eléctrico (en funcionamiento/Standby/apagado, medido)	5,00%	26,1/1,5/1,4 W	0,00	23,0/0,8/0,8 W	0,00	18,2/0,9/0,8 W	0,00
Manejo/equipamiento	8,00%		4,34		4,75		4,75
Manuales	1,00%	Sí (en castellano)	10,00	Sí (en castellano)	10,00	Sí (en castellano)	10,00
Posibilidades de configuración/lógica de manejo (comprobado)	1,00%	Muchísimas/fácil	8,70	Muchísimas/normal	8,00	Muchísimas/normal	8,00
¿Se puede conectar a dos ordenadores simultáneamente? (comprobado)	2,00%	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Conexiones de entrada		1 x analógico (VGA)		1 x analógico (VGA)		1 x analógico (VGA)	
¿Incorpora altavoces/micrófono?	2,00%	Sí (en el monitor)	8,00	Sí (en el monitor)	8,00	Sí (en el monitor)	8,00
Conexiones adicionales	2,00%	Ninguna	0,00	Salida de auriculares	2,00	Salida de auriculares	2,00
Otros							
Resolución máxima (según el fabricante)		1.280 x 1.024		1.280 x 1.024		1.280 x 1.024	
Máxima frecuenciua vertical (según el fabricante)		80 kHz		80 kHz		80 kHz	
Ancho de banda (según el fabricante)		135 mHz		135 mHz		135 mHz	
Tamaño (ancho x alto x profundo)		41,1 x 40,5 x 21,7 cm		37,3 x 40,0 x 18,8 cm		37,3 x 40,0 x 18,6 cm	
Peso		3,30 kg		4,05 kg		4,00 kg	
Servicio	5,00%		8,80		8,80		8,80
Duración de la garantía	3,00%	Larga (36 meses)	8,00	Larga (36 meses)	8,00	Larga (36 meses)	8,00
Tipo de garantía	2,00%	Sustitución en el domicilio	10,00	Sustitución en el domicilio	10,00	Sustitución en el domicilio	10,00
Teléfono de ayuda		902 37 63 86		902 01 49 09		902 19 64 97	
Servicio online		www.fujitsu-siemens.es		www.hyundaiiq.com		www.maxdata.es	
Nota parcial	100,00%		7,76		7,73		7,72
Corrección positiva / negativa							
Calidad		**Notable**	**7,76**	**Notable**	**7,73**	**Notable**	**7,72**
Precio/Calidad		**Notable**		**Bien**		**Notable**	
Precio		**269,00 €**		**359,00 €**		**285,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		269 : 7,76 = 34,66 = Notable		359 : 7,73 = 46,44 = Bien		285 : 7,72 = 36,92 = Notable	

el test en detalle



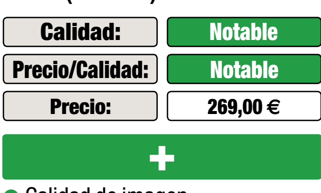
4º Puesto		5º Puesto		6º Puesto		7º Puesto		8º Puesto	
	Nota		Nota		Nota		Nota		Nota
Viewsonic **VX715** TFT (17 pulgadas)		**Acer** **AL1715ms** TFT (17 pulgadas)		**Philips** **170C5BS** TFT (17 pulgadas)		**Hewlett-Packard** **L1702** TFT (17 pulgadas)		**Gericom** **C700** TFT (17 pulgadas)	
	8,06		8,15		8,11		7,98		8,26
43,31 cm	9,12	43,31 cm	9,12	43,30 cm	9,12	43,30 cm	9,12	43,30 cm	9,12
101 imágenes por segundo	10,00	99 imágenes por segundo	10,00	101 imágenes por segundo	10,00	100 imágenes por segundo	10,00	99 imágenes por segundo	10,00
76 imágenes por segundo	10,00	74 imágenes por segundo	10,00	76 imágenes por segundo	10,00	75 imágenes por segundo	10,00	74 imágenes por segundo	10,00
0,264 mm	3,60	0,264 mm	3,60	0,264 mm	3,60	0,264 mm	3,60	0,264 mm	3,60
96,00 %/95,20 %	9,12	96,80 %/96,00 %	9,28	92,00 %/89,20 %	8,12	90,70 %/87,60 %	7,82	95,50 %/94,50 %	9,00
0,186 mm/0,186 mm	6,28	0,184 mm/0,186 mm	6,30	0,185 mm/0,186 mm	6,28	0,184 mm/0,184 mm	6,32	0,184 mm/0,185 mm	6,32
0,00%	10,00	0,00%	10,00	0,00%	10,00	0,00%	10,00	0,00%	10,00
95,70%	9,14	86,50%	7,30	87,30%	7,46	92,00%	8,40	94,60%	8,92
97,70%	9,54	98,20%	9,64	97,80%	9,56	97,20%	9,44	98,10%	9,62
0,00 mm/0,00 mm	10,00	0,00 mm/0,00 mm	10,00	0,00 mm/0,00 mm	10,00	0,00 mm/0,00 mm	10,00	0,00 mm/0,00 mm	10,00
Dominante azulada en blancos y grises (76,00 &)	5,20	Dominante azulada en blancos y grises (76,60 %)	5,32	Ligera dominante azulada en blancos y grises (85,30 %)	7,06	Ligera dominante azulada en blancos y grises (81,10 %)	6,22	Blancos y grises prácticamente neutros (86,40 %)	7,28
34,40%	3,12	14,80%	7,04	12,50%	7,50	27,50%	4,50	19,80%	6,04
19,90 ms	8,74	18,10 ms	8,90	15,70 ms	9,10	21,40 ms	8,62	17,40 ms	8,96
71,00 %/80,00 %/39,20 %	3,66	46,80 %/80,00 %/49,40 %	4,12	48,80 %/80,00 %/49,40 %	4,06	51,00 %/80,00 %/23,40 %	4,86	58,40 %/80,00 %/56,80 %	3,50
0,70%	9,86	0,80%	9,84	0,00%	10,00	0,90%	9,82	0,30%	9,94
Tipo II/cumplido		Tipo II/cumplido		Tipo II/cumplido		Tipo II/cumplido		Tipo II/cumplido	
	6,67		6,67		6,67		6,67		0,00
TCO '99		TCO '99		TCO '03		TCO '99		Ninguno	
Superado	10,00	Superado	10,00	Superado	10,00	Superado	10,00	No Superado	0,00
22,0/0,7/0,7 W	0,00	31,8/1,9/1,9 W	0,00	22,1/0,7/0,6 W	0,00	16,6/0,7/0,6 W	0,00	25,1/1,9/1,8 W	0,00
	4,83		4,29		2,18		2,24		4,79
Sí (en castellano)	10,00	Sí (en castellano)	10,00	Sí (en castellano)	10,00	Sí (en castellano)	10,00	Sí (en castellano)	10,00
Muchísimas/fácil	8,60	Muchísimas/fácil	8,30	Muchísimas/normal	7,40	Muchísimas/fácil	7,90	Muchísimas/fácil	8,30
Sí	10,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
1 x analógico (VGA), 1 x digital (DVI)		1 x analógico (VGA)		1 x analógico (VGA)		1 x analógico (VGA)		1 x analógico (VGA)	
No/no	0,00	Sí (en el monitor)	8,00	No/no	0,00	No/no	0,00	Sí (en el monitor)	8,00
Ninguna	0,00	Ninguna	0,00	Ninguna	0,00	Ninguna	0,00	Salida de auriculares	2,00
1.280 x 1.024		1.280 x 1.024		1.280 x 1.024		1.280 x 1.024		1.280 x 1.024	
82 kHz		80 kHz		82 kHz		81 kHz		80 kHz	
135 mHz		135 mHz		135 mHz		140 mHz		75 mHz	
38,8 x 44,7 x 20,7 cm		37,8 x 39,5 x 18,0 cm		40,0 x 39,5 x 20,7 cm		37,8 x 39,9 x 25,2 cm		37,5 x 39,0 x 23,0 cm	
5,00 kg		4,35 kg		4,65 kg		5,05 kg		4,40 kg	
	8,80		6,40		8,80		8,00		8,80
Larga (36 meses)	8,00	Larga (36 meses)	8,00	Larga (36 meses)	8,00	Larga (36 meses)	8,00	Larga (36 meses)	8,00
Sustitución en el domicilio	10,00	Reparación en el distribuidor	4,00	Sustitución en el domicilio	10,00	Sustitución en distribuidor/fabr.	8,00	Sustitución en el domicilio	10,00
91 630 53 39		902 30 23 23		902 88 87 85		902 10 14 14		902 90 25 45	
www.viewsoniceurope.com		www.acer.es		www.philips.es		www.hp.es		www.gericom.com	
	7,63		7,53		7,45		7,32		6,77
Notable ←	**7,63**	**Notable** ←	**7,53**	**Notable** ←	**7,45**	**Notable** ←	**7,32**	**Bien** ←	**6,77**
Bien		**Notable**		**Bien**		**Suficiente**		**Notable**	
364,40 €		**289,00 €**		**379,00 €**		**437,00 €**		**229,00 €**	
364,40 : 7,63 = 47,76 = Bien		289 : 7,53 = 38,38 = Notable		379 : 7,45 = 50,87 = Bien		437 : 7,32 = 59,70 = Suficiente		229 : 6,77 = 33,83 = Notable	

Fujitsu-Siemens Scaleoview T17-1



El monitor de Fujitsu-Siemens utiliza una fuente de alimentación externa (incluida).

El mejor monitor de la comparativa es Scaleoview T17-1 de Fujitsu-Siemens. Su calidad de imagen es muy buena, y su retardo de refresco de sólo 16,80 ms. Además, la distribución de la claridad es casi uniforme en toda la pantalla. Su único fallo es una ligera dominante azul en los tonos neutros, que no afecta al trabajo con aplicaciones corrientes.
El fabricante ofrece tres años de garantía, y si se estropea te lo sustituye acudiendo a tu domicilio. Su precio es de 269 euros, muy ajustado para las prestaciones y la calidad que ofrece esta pantalla.



Calidad:	Notable
Precio/Calidad:	Notable
Precio:	269,00 €

+
- Calidad de imagen
- Precio

–
- Nada que destacar

Puedes adquirir este monitor TFT de 17 pulgadas en grandes superficies y tiendas especializadas. Para más información llama al 902 118 218.

Hyundai Imagequest L70S+





Un conector tipo Kensington permite "fijar" la pantalla a la mesa con una cadena contra robos.

Un monitor excelente que ha estado a punto de resultar ganador del test. Sus características son muy semejantes a las del modelo de Fujitsu-Siemens que ha ganado la comparativa, aunque el retardo de refresco de este modelo es todavía menor (15,90 ms).
El fabricante ofrece tres años de garantía, en los que en caso de avería te reemplaza la pantalla por otra en tu propio domicilio.
Su precio es algo elevado (especialmente si lo compar as con los más baratos de esta comparativa) aunque, si decides adquirir este monitor, no harás una mala compra.

Calidad:	Notable
Precio/Calidad:	Bien
Precio:	359,00 €

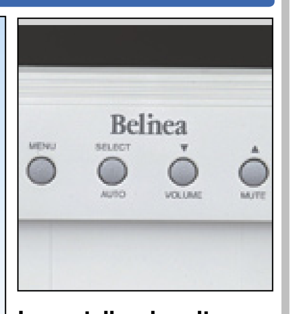
+
- Calidad de imagen

–
- Nada que destacar

Puedes adquirir este monitor TFT de 17 pulgadas en grandes superficies y tiendas especializadas. Para más información llama al www.hyundaiiq.com.

Maxdata Belinea 101710



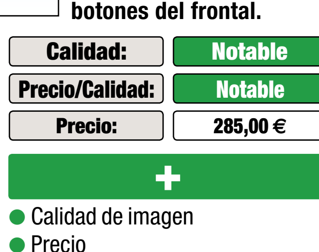


La pantalla y los altavoces integrados se manejan con los cuatro botones del frontal.

Es una de las pantallas con mejor calidad de imagen que hemos analizado y que ofrece un retardo de refresco muy bajo (16,80 ms). Esta característica le permite obtener muy buenos resultados con las aplicaciones de vídeo y los juegos. Sólo falla un poco en la prueba que mide la pérdida de claridad al observar la pantalla desde un ángulo de visión de 90º.
El fabricante ofrece tres años de garantía con sustitución a domicilio del aparato defectuoso. Además, su precio (sólo cuesta 285 euros) hace de Belinea 101710 un monitor muy recomendable.

Calidad:	Notable
Precio/Calidad:	Notable
Precio:	285,00 €

+
- Calidad de imagen
- Precio



–
- Nada que destacar

Puedes adquirir este monitor TFT de 17 pulgadas en grandes superficies y tiendas especializadas. Para más información llama al 902 171 170.

Viewsonic VX715





Esta pantalla dispone de dos tipos de conexión al PC, SVGA estándar y DVI (digital).

VX715 es uno de los mejores modelos probados en cuanto a calidad de imagen. La reproducción del color muestra una dominante azulada en los tonos neutros (blancos y grises). La distribución de la claridad deja un poco que desear: la diferencia entre la zona más clara y la más oscura es del 34,40%.
Además, dispone de conector VGA convencional y también de una entrada DVI que te permitirá aprovechar la salida digital de tu tarjeta gráfica mediante un cable adecuado.
A pesar de algunos "defectos", su precio de 364,40 euros es bastante ajustado.

Calidad:	Notable
Precio/Calidad:	Bien
Precio:	364,40 €

+
- Calidad de imagen
- Dispone de conectores VGA y DVI

–
- Distribución de la claridad

Puedes adquirir este monitor TFT de 17 pulgadas en grandes superficies y tiendas especializadas. Para más información llama al 91 630 53 39.

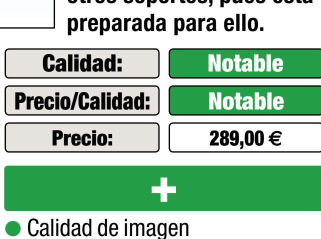
Acer AL1715ms

5º Puesto



Puedes montar la pantalla de Acer en paneles y otros soportes, pues está preparada para ello.

Esta pantalla, fabricada por Acer, ofrece una calidad de imagen muy buena a un precio asequible. El retardo de refresco es bastante aceptable (18,10 ms) y los fallos de reproducción del color son leves, a pesar de que los tonos neutros muestran un matiz azulado. Su resolución es de 1.280 x 1.024 puntos.
La garantía tiene una duración de tres años, aunque deberás enviar el monitor al distribuidor para que lo repare. Por lo demás, es una posibilidad muy interesante si quieres una pantalla TFT de 17 pulgadas sin tener que gastarte más de 300 euros.



Calidad:	Notable
Precio/Calidad:	Notable
Precio:	289,00 €

+
- Calidad de imagen
- Precio

–
- Nada que destacar

Puedes adquirir este monitor TFT de 17 pulgadas en grandes superficies y tiendas especializadas. Para más información llama al 902 20 23 23.

Philips 170C5BS

6º Puesto





Los botones de control del monitor de Philips están ubicados en un lateral de la pantalla.

La calidad de imagen que ofrece la pantalla de Philips está entre las mejores. Además, su retardo de refresco es mínimo (15,70 ms), lo que lo convierte en el monitor ideal para editar vídeo o jugar. La reproducción del color es muy fidedigna, aunque muestra una leve dominante azulada en los tonos neutros. Su único fallo es un contraste algo escaso.
Aparte, el fabricante ofrece tres años de garantía con servicio de sustitución a domicilio del monitor defectuoso. Su precio es elevado, pero merece la pena pagarlo si eres aficionado a actividades exigentes como los juegos.

Calidad:	Notable
Precio/Calidad:	Bien
Precio:	379,00 €

+
- Calidad de imagen
- Retardo de refresco muy bajo

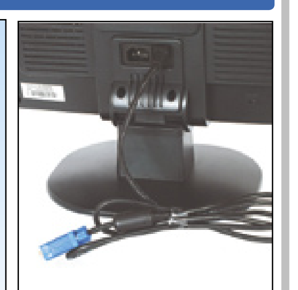
–
- Precio

Puedes adquirir este monitor TFT de 17 pulgadas en grandes superficies y tiendas especializadas. Para más información llama al 902 888 785.

HP L1702

7º Puesto





El cable SVGA está incluido en la parte trasera de forma fija, de modo que no se puede sustituir.

La pantalla de HP ofrece una calidad de imagen muy buena, con una reproducción del color bastante fidedigna (sólo muestra los tonos neutros ligeramente azulados). Sus únicos defectos son la distribución de la claridad, que resulta poco uniforme, y el retardo de refresco (más de 21 ms). Incorpora un conector SVGA. La garantía es por tres años y, además, con sustitución a domicilio.
En resumen, es una buena pantalla que, de no ser por lo elevado de su precio en comparación con los de otros modelos, sería una alternativa muy recomendable.



Calidad:	Notable
Precio/Calidad:	Suficiente
Precio:	437,00 €

+
- Calidad de imagen

–
- Precio
- Retardo de refresco
- Distribución de la claridad

Puedes adquirir este monitor TFT de 17 pulgadas en grandes superficies y tiendas especializadas. Para más información llama al 902 10 14 14.

Gericom C700

8º Puesto





Si lo deseas, la pantalla TFT Gericom C700 permite que la fijes a un soporte que quieras.

Era difícil que esta pantalla no ganase en la categoría precio/calidad, ya que es mucho más barata que el resto de pantallas analizadas. Su calidad ha resultado ser bastante buena, e incluso está entre las mejores en la fidelidad del color y en el retardo de refresco (17,40 ms). Su garantía es de tres años y con sustitución a domicilio.
De haber superado nuestras pruebas de emisiones habría resultado un candidato al primer puesto de la comparativa. A pesar de este fallo, se trata de un monitor muy interesante y cuyo precio es una tentación.

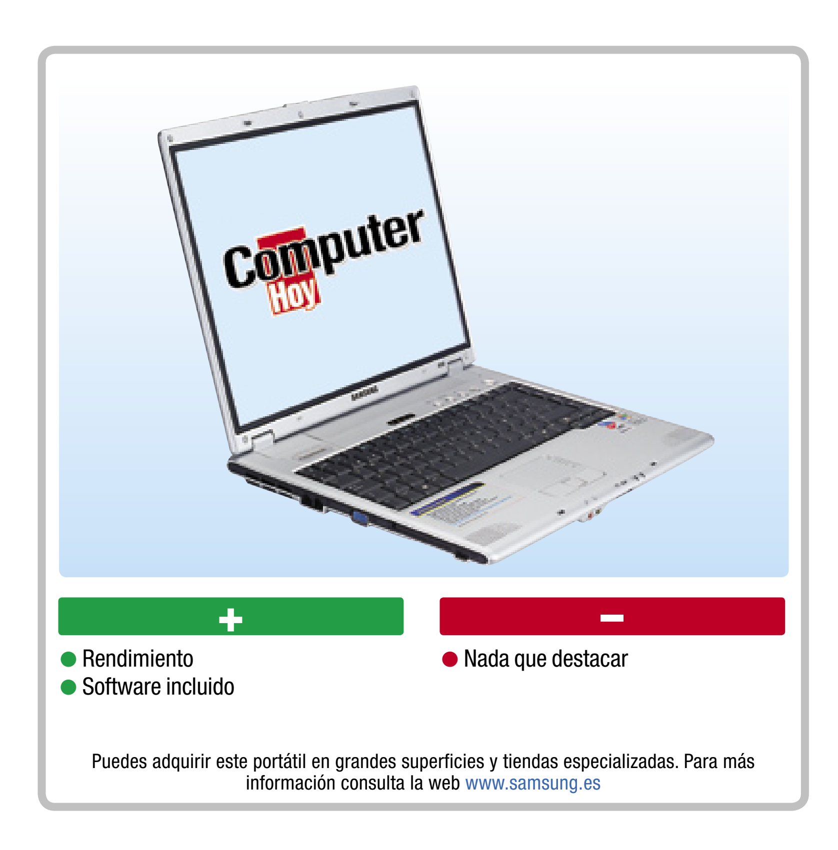


Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	Notable
Precio:	229,00 €

+
- Calidad de imagen
- Precio

–
- No superó el test de emisiones

Puedes adquirir este monitor TFT de 17 pulgadas en los puntos de venta de Media Markt. Para más información consulta www.mediamarkt.es



+
- Rendimiento
- Software incluido

–
- Nada que destacar

Puedes adquirir este portátil en grandes superficies y tiendas especializadas. Para más información consulta la web www.samsung.es

Samsung X20

Una configuración muy interesante y un precio bastante asequible. Así es el portátil Centrino fabricado por Samsung que hemos analizado.

El equipo dispone de la última versión de Centrino, llamada Sonoma, y ofrece un rendimiento elevado y una autonomía bastante larga (1 hora 47 minutos) según nuestro test. Si se hace un uso menos intensivo su batería puede llegar a durar más del doble. En el apartado gráfico destaca la calidad de su pantalla, aunque la tarjeta gráfica integrada no está preparada para los juegos más exigentes, así que está algo limitado.

Incluye varios componentes, como regrabadora de DVDs. Y los 1.699,00 euros que cuesta merecen la pena pagarlos ya que se trata de un equipo muy completo.

Especificaciones técnicas

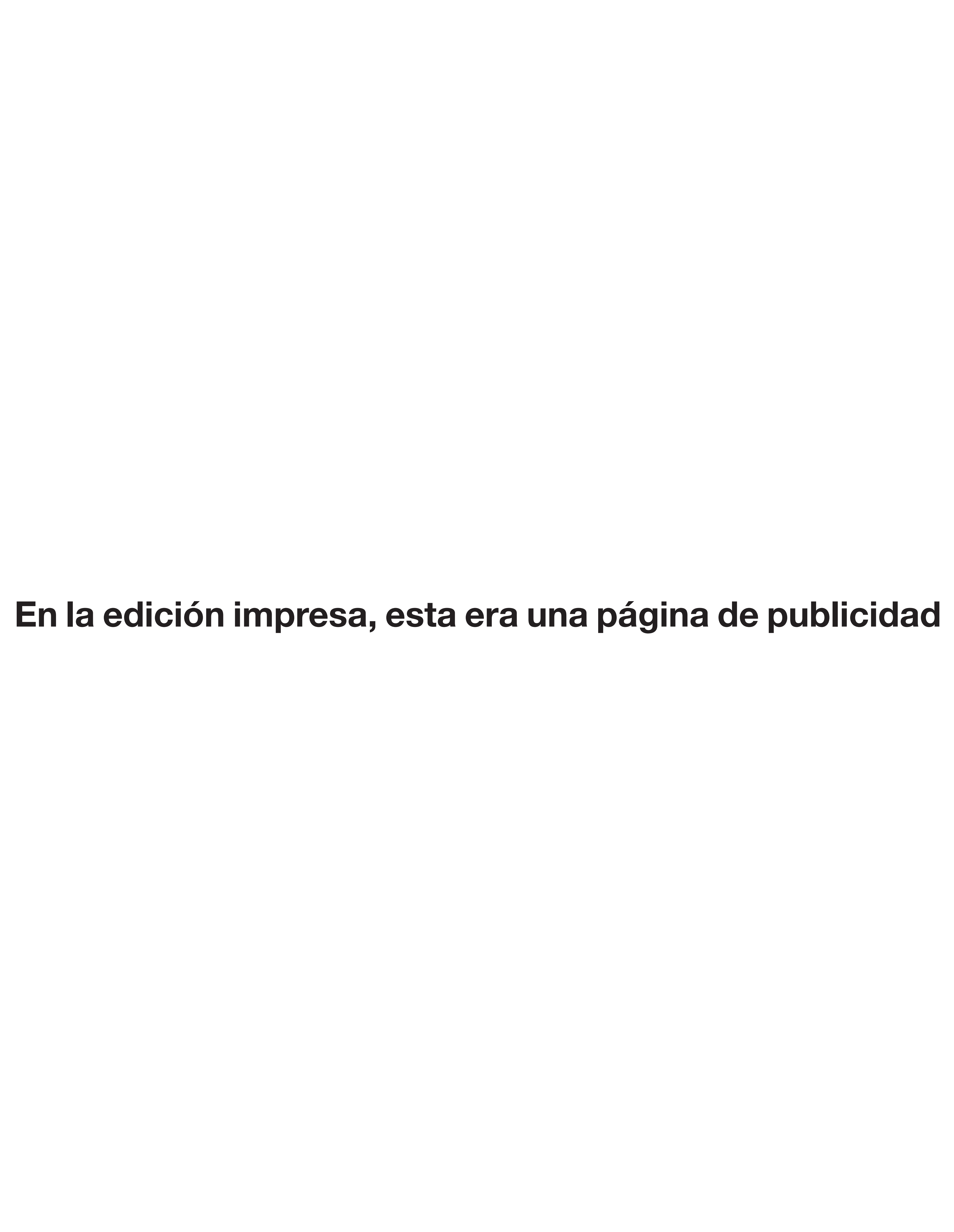
Procesador: Fabricante y modelo (nombre clave), frecuencia de reloj	Intel Pentium M 730J, 1600 MHz (Dothan)
Memoria caché: nivel-1 (Data-Code)/nivel-2	32 Kb - 32 Kb / 2.048 Kb
RAM: Fabricante, tipo, CL, ranuras ocupadas, tamaño	Samsung DDR 2 533, 3 512 Mb
Unidad óptica: Fabricante y modelo, tipo	TEAC DV-W28E, Combo CD/DVD
Lectura CD/DVD	24X/8X
Grabación CD-R/CD-RW	24X/10X
Grabación DVD-R/DVD-RW	4X/4X
Grabación DVD+R/DVD+RW	8X/8X
Grabación DVD+R9 DL	-
Disco duro: Fabricante, modelo, tamaño, velocidad de giro	60 Gb, UDMA-100, IBM IC28M060AT, 4.200 rpm
Tarjeta gráfica: Fabricante, modelo, procesador gráfico, memoria	Intel GMA 900 128 mb Intel GMA 900
Tarjeta de sonido: fabricante y modelo	SoundMax 440x
Altavoces: cantidad	2
Placa base: fabricante, modelo, FSB	Samsung SX 205, 133 MHz
Chipset Northbridge, Southbridge/ BIOS	Intel i 915 GM, Intel 82801 FBM/ Phoenix
Tarjeta de red: fabricante y modelo, velocidad	Broadcom 440x 10/100, 10/100 Mbps
Tarjeta de red inalámbrica: fabricante y modelo, protocolo	Intel Pro Wireless LAN2915 A BG, 802.11 g
Módem: fabricante y modelo	Sens LT56A0W
Tarjeta de sintonizadora de TV	No tiene
Teclado: superficie, número de teclas	30 x 10,5 / 89
Touchpad: superficie, botones adicionales	7,6 x 3,6 cm / 2 botones
Fuente de alimentación: fabricante, modelo, potencia	AcBel API AD02, 60 W

Resultados del test en detalle

Compáralo con otros test Pág. 98

	Nota		
Fabricante		Samsung	
Modelo		X20	
Procesador	13,00%	**Intel Pentium M 730J, 1600 MHz**	5,71
Velocidad con aplicaciones	10,00%	Normal (56,5%)	5,26
Velocidad de codificación a DivX	2,00%	Rápido (48 minutos 49 segundos)	7,10
Tiempo empleado en codificar sonido a MP3 (80 min.)	1,00%	Rápido (4 minutos 45 segundos)	7,44
Tarjeta gráfica	10,00%	**Intel GMA 900, 128 Mb DDR-SDRAM**	2,69
Velocidad con juegos	8,00%	Lento (19,77%)	2,20
Salidas de vídeo	2,00%	S-Video	4,66
Resolución máxima		1.920 X 1.080	
Calidad de la pantalla	13,00%		7,12
Tipo	5,00%	TFT	8,00
Diagonal visible	3,00%	38 cm. (15,4")	5,86
Calidad de la imagen	5,00%	Normal	7,00
Disco Duro/RAM	10,00%	**IBM IC28M060AT**	3,48
Capacidad del disco duro	5,00%	Escaso (56,71 Gb)	3,18
Velocidad de giro	1,00%	4.200 revoluciones por minuto	3,46
Memoria RAM instalada		Samsung, DDR 2 533 CL 3,	
Memoria disponible/máxima	4,00%	2 módulos usados 512 Mb/2048 Mb	3,87
Unidad óptica 1/Unidad óptica 2	13,00%	**TEAC DV-W28E**	4,65
Velocidad de copia de 700 Mb de un CD al disco duro	1,00%	Normal (6 minutos 6 segundos)	5,50
Velocidad de copia de 4,38 Gb de un DVD al disco duro	1,00%	Lento (11 minutos 15 segundos)	4,16
Tiempo empleado para copiar sonido al disco duro (80 min.)	1,00%	Muy lento (7 minutos 26 segundos)	0,78
Formatos grabables		CD-R/CD-RW/DVD-R/DVD-RW/ DVD+R/DVD+RW/DVD+R9 DL/DVD-RAM	
Velocidad de grabación de 700 Mb de datos del disco duro a CD-R/CD-RW	2,00%	Lento (6 minutos 55 segundos / 9 minutos 3 segundos)	3,50
Velocidad de grabación de 4,34 Gb de datos del disco duro a DVD-R/DVD-RW	2,00%	Rápido (11 minutos 3 segundos / 19 minutos 44 segundos)	8,05
Velocidad de grabación de 4,34 Gb de datos del disco duro a DVD+R/DVD+RW	2,00%	Lento (Error al grabar este formato / 14 minutos 13 segundos)	3,43
Velocidad de grabación de 8,61 Gb de datos del disco duro a DVD+R9 DL	1,00%	No graba este formato	0,00
Cantidad de errores no corregibles en grabaciones CD-R/CD-RW	1,00%	Ninguno	10,00
Cantidad de errores no corregibles en grabaciones DVD-R	1,00%	Ninguno	10,00
Cantidad de errores no corregibles en grabaciones DVD+R	1,00%	Comprobación no posible	0,00
Tarjeta de sonido	2,00%	**SoundMax 440x**	5,89
Calidad de la reproducción de la tarjeta de sonido (rango de reproducción de frecuencias de 20 Hz a 20 kHz, medido en salida analógica/digital)	1,00%	Casi fidedigna (0,05dB/-0,82dB - 0,02dB/-0,56dB)	7,10
Interferencias de sonido (nivel de ruido/THD, medido en la salida analógica/digital)	1,00%	Muchas (82,2dB/-0,15% / 85,2dB/0,001%)	4,68
Conexiones	6,00%		5,56
¿Qué tipo de conexiones tiene en la parte frontal/lateral del ordenador?	2,00%	Pocas (2 x USB 2.0, 1 x Firewire, 1 x Micrófono, 1 x Auriculares, 1 x Digital, Audio-Out óptico, 1 x RJ-45, 1 x RJ-11)	4,47
¿Qué tipo de conexiones tiene en la parte trasera del ordenador?	2,00%	Muy pocas (1 x USB 2.0, 1x Digital-Audio -In óptico, 1 x S-Video-Out)	2,20
¿Dispone de conexión para aparatos inalámbricos?(Bluetooth/Wi-Fi)	1,00%	Sí / 802.11 g	10,00
Conexión a Internet por módem/ADS L	1,00%	Sí / Sí (mediante tarjeta de red o puerto USB)	10,00
Ruido y consumo	6,00%		5,22
Ruido del sistema	4,00%	Casi inapreciable	7,83
Consumo eléctrico (en funcionamiento/en Standby/Apagado)	2,00%	Consume estando apagado (43,5 / 45,6 / 1,8 W) (1,18 euros al año estando apagado)	0,00
Manejo	8,00%		7,73
Software incluido	5,00%	Windows XP Home/Norton Antivirus 2005, Ulead PhotoExplorer, Ulead VideoStudio, PowerDVD, Ahead Nero, AVStation Premium	7,15
Manual de instrucciones	2,00%	Muy completo, en castellano, en formato digital e impreso	9,35
Puesta en funcionamiento (descripción de las conexiones/ facilidad para cerrar la caja/calidad del montaje interior	1,00%	Normal / normal / muy ordenado	7,40
Otros	13,00%		6,97
Autonomía	5,00%	Larga (1 hora 47 minutos)	7,44
Teclado (superficie, botones adicionales)	1,00%	30 x 10,5 (89)	7,50
Touchpad (superficie, botones)	1,00%	7 x 3,6 (2)	8,00
¿Dispone de lector de tarjetas de memoria?	2,00%	Secure DigitalMMC/Memory Stick Memory Stick Pro	4,66
Ranuras de expansión sin utilizar	1,00%	Ninguna	0,00
¿Es posible recuperar el sistema después de un error grave?	1,00%	Sí	10,00
Tamaño (ancho x alto x profundidad)	1,00%	33 x 2 x 26,5 centímetros	6,67
Peso	1,00%	2,52 kg.	9,88
Servicio	6,00%		4,33
Duración de la garantía	3,00%	Corta (12 meses)	2,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el distribuidor	7,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 20 20 53	6,00
Servicio Online		www.samsung.es	
Nota parcial	100,00%		5,44
Corrección positiva/negativa			

Calidad	**Bien** ←	**5,44**
Precio/Calidad	**Suficiente**	
Precio	**1.699 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad	**1.699 : 5,44 = 312,32 = Suficiente**	


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



+

- Admite todos los formatos existentes, incluido DVD-R DL
- Precio
- Velocidad de grabación

–

- No incluye software
- Errores de Jitter elevados

Puedes adquirir esta regrabadora en grandes superficies y tiendas especializadas. Para más información consulta la web www.pioneer.es

Pioneer DVR109

La nueva regrabadora de la marca Pioneer destaca por ser capaz de grabar a velocidad 6X tanto DVD+R de doble capa como el nuevo formato DVD-R DL, también de doble capa. Es decir, que le lleva aproximadamente unos 20 minutos grabar un disco de 8,5 Gb.

El resultado de las pruebas ha sido, con todos los discos y, en especial con los nuevos DVD-R DL, bastante bueno, de manera que este nuevo formato es una alternativa muy interesante a DVD+R DL.

El único problema de las copias, independientemente del formato de DVDs elegido, son los errores de Jitter, que en casi todas las regrabadoras de DVDs son demasiados en comparación con los discos estampados mediante un proceso industrial. No obstante, los DVD-Vídeo creados con DVR109 los hemos podido reproducir en la mayoría de reproductores de DVD-Vídeo domésticos con los que llevamos a cabo los análisis de compatibilidad.

Eso sí, los precios de los discos de ambos formatos son todavía caros. Lo que sí resulta económico es adquirir esta regrabadora, ya que sólo cuesta 87 euros la versión *bulk* (sin caja, cables o software). Es una oferta muy interesante, aunque ya dispongas de una regrabadora y software actualizado, si te interesa adquirir otro modelo más veloz que te permita grabar todos los formatos de DVDs grabables y regrabables existentes.

El DVD del futuro

La principal novedad de Pioneer DVR109 es que es la primera regrabadora que puede usar DVD-R DL. Este formato ha tardado varios meses en comercializarse desde que se comenzaron a vender las regrabadoras del formato rival, DVD+R DL. Ambos permiten guardar 8,5 Gb por disco, y tienen precios semejantes.
Si dispones de un reproductor de DVD-Vídeo que se "lleva" mejor con los DVD-R que con los DVD+R, te puede interesar disponer de una regrabadora capaz de trabajar con estos nuevos discos.
Una noticia relevante es que el formato que reemplazará al DVD actual está ya muy cerca de comercializarse (se prevé que en este año). Se llama HD DVD y puede grabar hasta 15 Gb (30 Gb en los discos de doble capa). Está pensado para almacenar vídeo de calidad muy elevada, para aprovechar así los televisores de alta definición (HDTV). Por ahora, está prevista una versión para vídeo (HD-DVD) y otra para datos (HD DVD-ROM). El sistema HD-DVD-R está siendo revisado por DVD Forum.



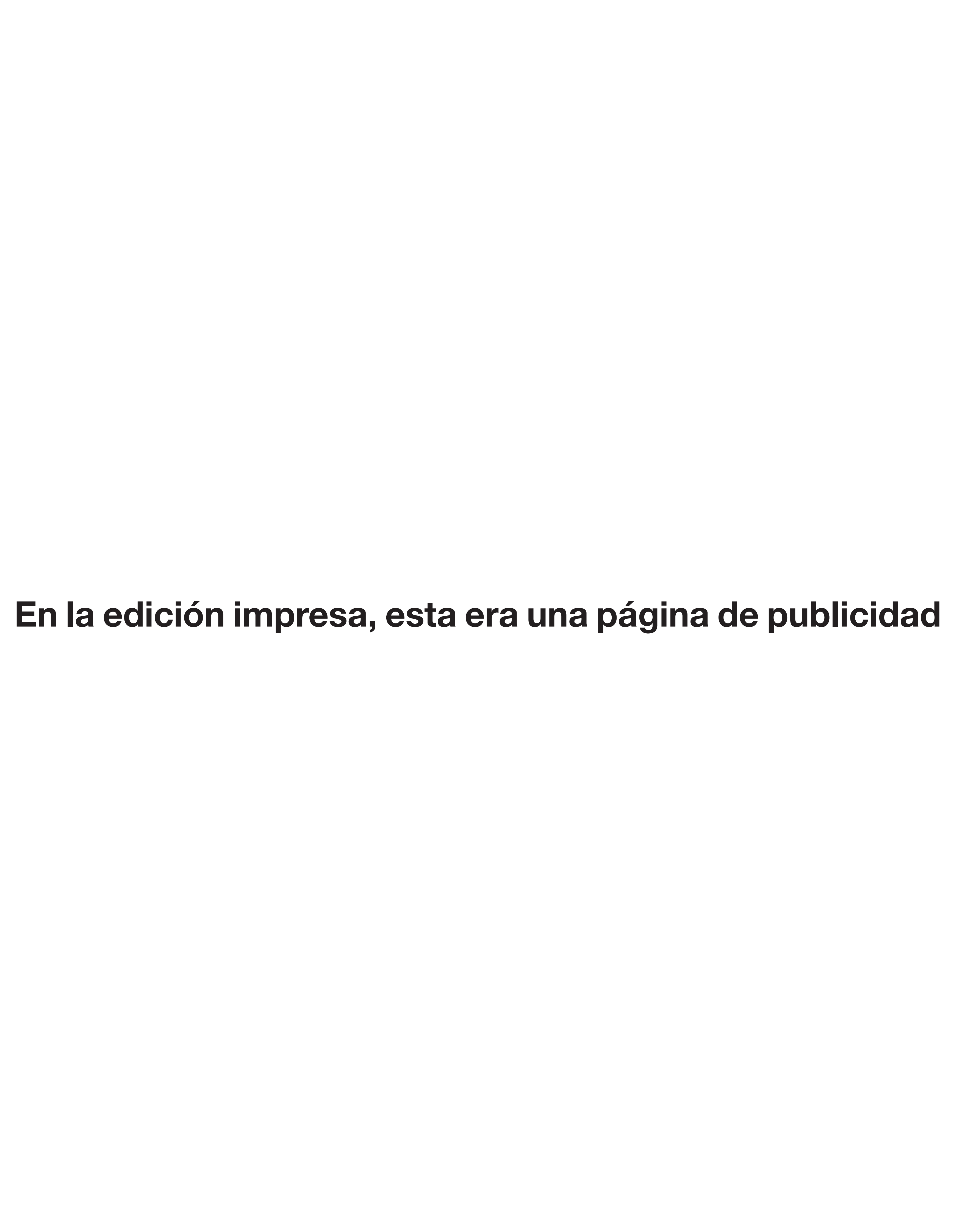
Los formatos HD-DVD y HD-DVD-ROM permiten guardar 15 Gb por capa.

Resultados del test en detalle

Compáralo con otros test Pág. 98

	Nota		
Fabricante		**Pioneer**	
Modelo		**DVR-109**	
Tipo/sistema de conexión		interna/EIDE	
Velocidad de grabación: CD-R/CD-RW/DVD-R/DVD-RW/DVD+R/DVD+RW/DVD-RAM/DVD+R DL		40 X/24 X/16 X/6 X/16 X/8 X/-/6 X/6 X	
Velocidad de lectura: CD-ROM/DVD-ROM/DVD-RAM		40 X/16 X/2 X	
Velocidad	**36,00%**		**8,76**
Copia de datos del disco duro a DVD-R (4,38 Gb)	5,00%	8 minutos 9 segundos	10,00
Copia de datos del disco duro a DVD+R (4,38 Gb)	5,00%	5 minutos 49 segundos	10,00
Copia de datos del disco duro a DVD-RW (4,38 Gb)	3,00%	15 minutos 17 segundos	9,44
Copia de datos del disco duro a DVD+RW (4,38 Gb)	3,00%	15 minutos 12 segundos	9,44
Copia de datos del disco duro a DVD+R DL (7,95 Gb)	5,00%	19 minutos 40 segundos	10,00
Copia de datos del disco duro a CD-R (700 Mb)	4,00%	3 minutos 19 segundos	8,60
Copia de datos del disco duro a CD-RW (700 Mb)	2,00%	4 minutos 27 segundos	7,60
Copia de datos del disco duro a DVD-RW/DVD+RW en modo disquette (4,38 Gb)	1,00%	15 minutos 24 segundos 15 minutos 18 segundos	9,42
Copia de datos del disco duro a CD-RW en modo disquette (700 Mb)	1,00%	5 minutos 7 segundos	7,00
Copia de datos del CD al disco duro (700 Mb)	1,00%	75 minutos 7 segundos	2,00
Copia de datos del DVD al disco duro (4,38 Gb)	2,00%	5 minutos 37 segund os	6,56
Copia de un CD-Audio al disco duro (80 minutos)	2,00%	2 minutos 54 segundos	8,98
Tiempo empleado en encontrar un fichero (tiempo medio de búsqueda)	1,00%	117 millisegundos	7,66
Tiempo de reconocimiento del disco (CD-ROM/CD-R/CD-RW/DVD-ROM/DVD-R/DVD-R)	1,00%	13,53/14,18/15,19/14,56/17,56/19,01/17,10/21,15 segundos	2,00
Calidad	**38,00%**		**7,35**
Tipos de CD y DVD no grabables	5,00%	DVD-RAM	8,74
Tipos de CD y DVD no legibles	3,00%	Lee todos los formatos	10,00
Calidad de la corrección de errores en CDs de datos defectuosos	3,00%	Muy buena (100,00%)	10,00
Calidad de la corrección de errores en CDs de música defectuosos	2,00%	Algo mala (60,00%)	2,00
Calidad de la corrección de errores en DVDs de vídeo defectuosos	2,00%	Muy buena (100,00%)	10,00
Duración máxima de un error (Jitter)			
DVD-Rs/DVD+Rs	2,00%	3,79 nanosegundos/3,50 nanosegundos	2,00
DVD-RWs/DVD+RWs	2,00%	3,94 nanosegundos/4,11 nanosegundos	2,00
DVD+R DL	2,00%	2,58 nanosegundos	3,80
CD-R (Jitter)	2,00%	39,0 nanosegundos	2,00
CD-RW (Jitter)	2,00%	27,0 nanosegundos	3,82
Cantidad de errores de grabación			
DVD-R/DVD+R (PI Sum 8)	2,00%	45,6 errores/4,4 errores	9,28
DVD-RW/DVD+RW (PI Sum 8)	2,00%	50,8 errores/49,2 errores	8,56
DVD+R DL (PI Sum 8)	2,00%	7,2 errores	9,80
CD-R (BLER)	2,00%	6 errores por segundo	9,80
(BLER)	2,00%	8 errores por segundo	9,70
Posibilidad de reanudar la escritura CD/DVD (tecnología empleada)	3,00%	Sí/sí (Burnproof)	10,00
Manejo/instalación	**10,00%**		**4,19**
Manual	1,00%	No tiene	0,00
Puesta en funcionamiento	1,00%	Hay que abrir el PC y retirar una tapa de bahía	4,00
¿Incluye todos los elementos necesarios para su montaje?	1,00%	No (faltan: cable EIDE, cable audio, tornillería)	2,00
¿Dispone de botón de expulsión de emergencia?	1,00%	Sí	10,00
Ruido	6,00%	4,2 Sone	4,32
Otros	**10,00%**		**5,80**
Versión del Firmware		1.09	
¿Se puede actualizar el Firmware por Internaet?	1,00%	Sí	10,00
Cantidad máxima de datos por DVD	1,00%	8.140 Mb	10,00
¿Lee/escribe CD-text?	1,00%	Sí/sí	10,00
¿Puede reproducir CDs de audio con protección de copia?	1,00%	En el 20% de los CDs comprobados no fue posible	8,00
¿Se puede escribir CD-RW/DVD-RW en modo disquette?	1,00%	Sí (formato-UDF)/sí (formato-UDF)	5,00
¿Posibilidad de escritura/lectura de CDs de 99 min.?	1,00%	No/no	0,00
¿Se pueden crear CD de más de 640 Mb?	1,00%	Sí	10,00
¿Dispone de salida de audio analógica/digital?	1,00%	Sí/no	5,00
¿El software de reproducción de DVDs incluido admite el sistema de codificación del sonido Dolby Digital/DTS?	1,00%	No/no	0,00
¿El software de reproducción de DVDs incluido es compatible con sonido de seis canales de cine en casa? (formato analógico 5.1 con Dolby Digital/DTS?	1,00%	No/no	0,00
¿Cuál es la capacidad de la caché incorporada?		2.048 Kb	
Software incluido		Ninguno	
Servicio	**6,00%**		**4,67**
Duración de la garantía	3,00%	Corta (12 meses)	2,00
Tipo de garantía	2,00%	Sustitución en el punto de venta	8,00
Teléfono de ayuda	1,00%	93 739 99 00	6,00
Servicio online		www.pioneer.es	
Nota parcial	**100%**		**7,23**
Corrección positiva/negativa		Los DVD de vídeo creados no pudieron ser reproducidos en el 14% de los reproductores	-0,28

Calidad	**Bien** ← **6,95**
Precio/Calidad	**Notable**
Precio	**87,00 €**
Cálculo de la nota precio/calidad	**87 : 6,95 = 12,52 = Notable**


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



Vístelos

Ya está a un click de ratón el poder convertirse en un afamado diseñador de moda. Con las aplicaciones actuales puedes crear prendas y probárselas a modelos 3D de forma muy realista.

Ya no hay que pedir a las sufridas madres que corten y cosan el traje de superhéroe que uno había diseñado –con más entusiasmo que acierto– para probarlo en su también sufrido Madelman. Ni tampoco usar aquellos modelos de papel recortables –con su siempre casta ropa interior– para sujetarles mediante sus correspondientes dobleces el traje confeccionado para ver cómo les quedaba. Ahora ya existe software específico que permite diseñar la ropa por ordenador y observar cómo lo luce en tiempo real un modelo en 3D.

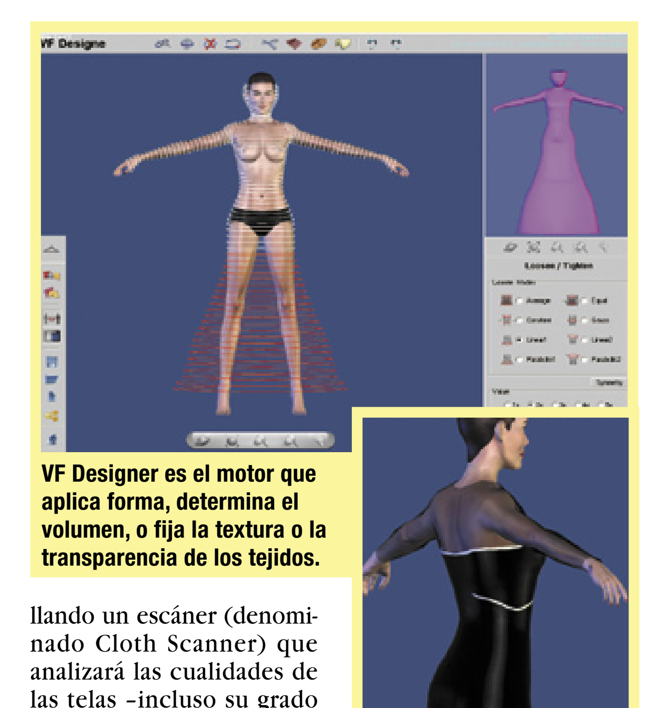
Y lo mejor, hay aplicaciones con las que no es necesario tener experiencia previa en este tipo de programas específicos, ni tampoco saber de moda o de patrones. "Uno de los grandes atractivos de nuestro software, Virtual Fashion, es que no hay ninguna dificultad para instalarlo, y es muy fácil aprender a usarlo, ya que resulta muy intuitivo", explica Mark Oren, director de Marketing de Reyes Infográfica, una empresa dedicada al software en 3D con sede en Madrid (www.reyes-infografica.net).

Hasta hace poco, la única posibilidad de diseñar moda era hacerlo mediante imágenes en dos dimensiones a las que luego se "envolvía" en un modelo 3D, un sistema no excesivamente exacto, donde proporciones y escalas no suelen ser las correctas. "De alguna forma, lo que otros programas hacen es intentar envolver un mapa del mundo en una pelota y decir que se trata de una representación del globo terráqueo. Crear prendas de forma realista ha sido desde el principio nuestro objetivo, que materiales y tejidos se comportaran como si fueran reales", afirma Oren.

Para alcanzar esta meta se dispone de bases de datos de telas que reflejan las características y cualidades de las telas reales. Parámetros que han sido introducidos manualmente, aunque en la actualidad Reyes Infográfica y la Universidad Complutense de Madrid están desarrollando un escáner (denominado Cloth Scanner) que analizará las cualidades de las telas –incluso su grado de transparencia, de dureza, la capacidad que tenga de estirarse o cómo incide la luz en ellas– para obtener de esta forma un algoritmo con los parámetros que definan las propiedades de cada una de ellas.



Recreación virtual de una pasarela de moda con una modelo en movimiento.



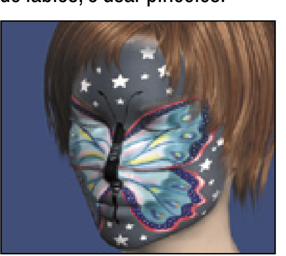
VF Designer es el motor que aplica forma, determina el volumen, o fija la textura o la transparencia de los tejidos.

A la aplicación principal es posible añadirle una serie de módulos que posibilitan cubrir lo que es todo el proceso de producción del mundo de la moda: hacer fotos al modelo con la ropa diseñada y eligiendo la perspectiva que más interese, maquillar a las modelos con coloretes o máscaras, darle expresividad y emociones a los rostros de los modelos. O algo en lo que se está trabajando actualmente en Virtual Fashion (www.virtual-fashion.com), recrear una pasarela virtualmente... será posible ver en movimiento a los modelos con la ropa que has diseñado y que simulará como se comportan las telas mientras caminan o se giran en la pasarela.

¿Para diseñar unos vaqueros, camiseta y mis eternas John Smith me hará falta?

Maquíllate, maquíllate...

Las posibilidades para personalizar el rostro de los modelos son casi infinitas. Por un lado es posible añadir actitudes y emociones a sus caras mediante la configuración de sus expresiones faciales, gestos, poses o hasta tonos de la piel, así como determinar su tipo de peinado. Con estas herramientas se dispone de casi las mismas que usa un maquillador para aplicar coloretes, sombra de ojos, máscaras, dibujar líneas de ojos o de labios, o usar pínceles.

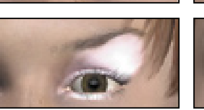




Aparte del clásico perfilador de labios, también se pueden diseñar máscaras.

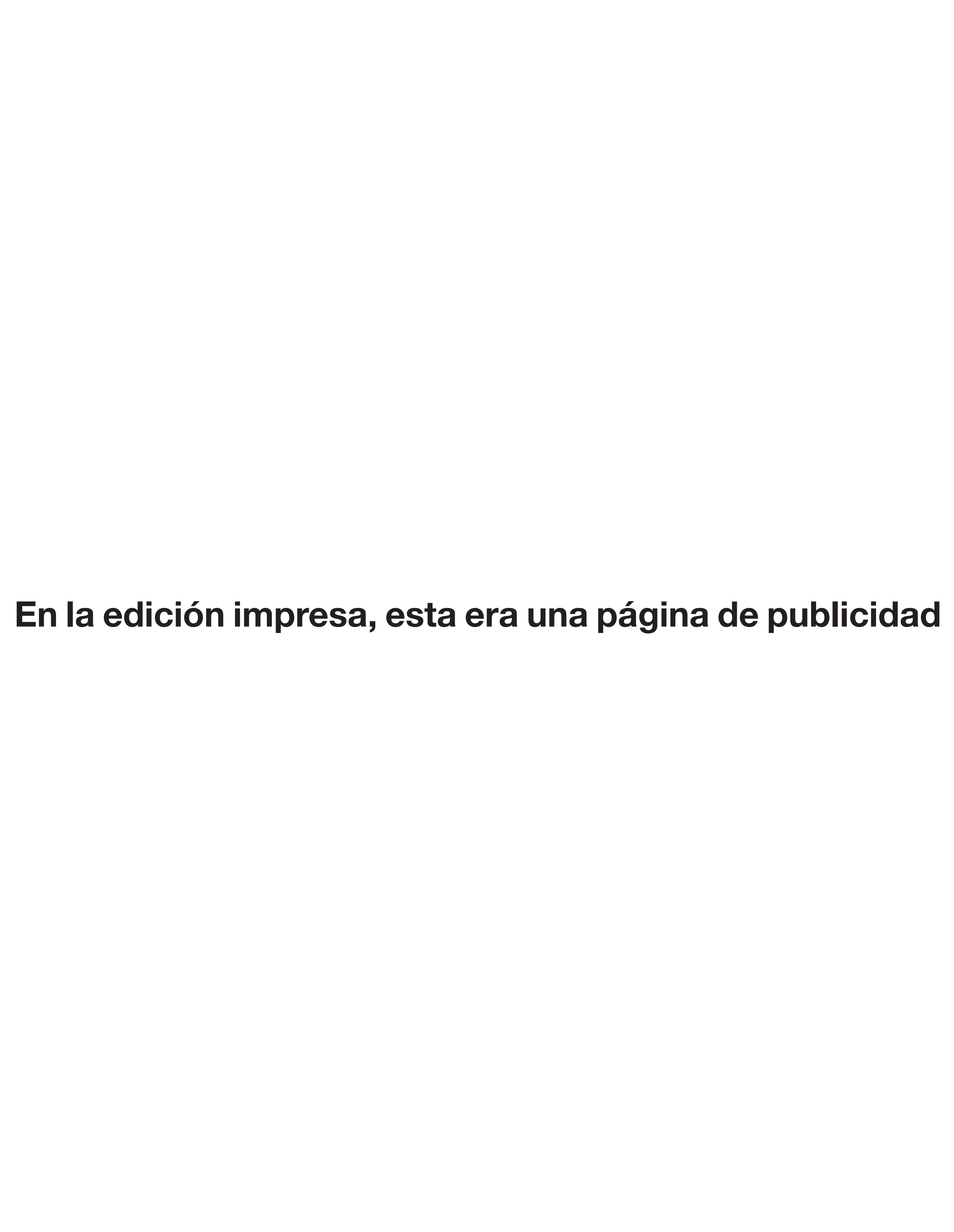








Secuencia en la que se aprecia las posibilidades para maquillar el rostro de las modelos para dibujar el contorno de ojos, dar sombras o aplicar una máscara de pestañas.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Autodefinido

Si quieres entrar en el sorteo de estos premios, sólo tienes que averiguar cuál es la palabra oculta que esconde el autodefinido. ¡No te lo pienses más y participa!



Computer Hoy Sorteamos

Maximum Protection Antivirus

Esta aplicación detecta y elimina virus y gusanos, y usa para ello un motor diseñado por BitDefender. Así mismo vigila, comprueba y limpia mensajes de email. Y cuenta con un botón de "pánico" para analizar todo el sistema con un solo click.

Palabra oculta: 1 2 3 4 5 6 7

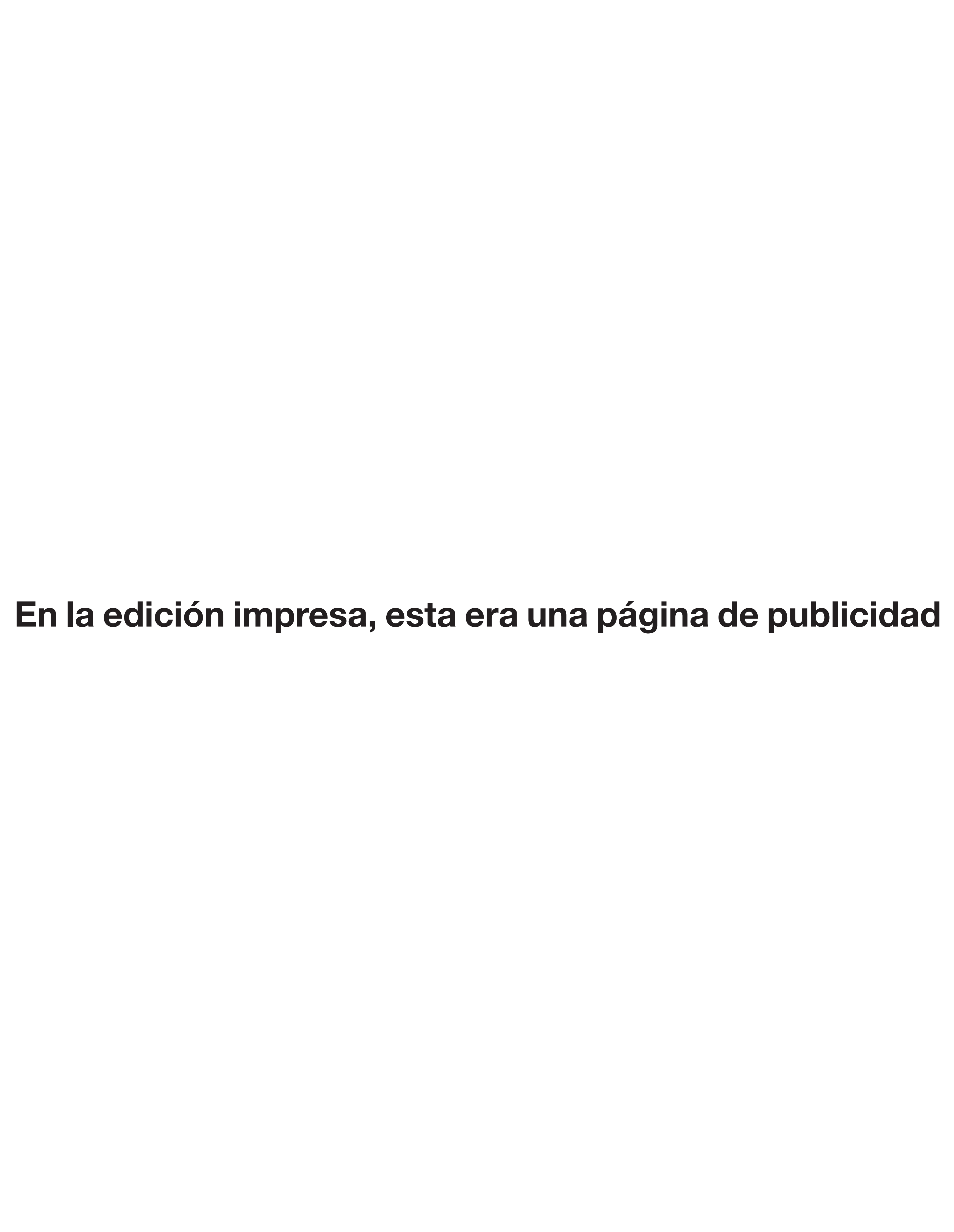
Cómo participar

Qué sorteamos

Veinte unidades de Maximum Protection Antivirus 2005, una aplicación de Data Becker valorada en 29,95 euros, y que está diseñada para proteger al ordenador de virus y de spyware. Dispone de un planificador de análisis del sistema en función de unos perfiles ya predeterminados o personalizados por el propio usuario.

Envía una postal con tus señas, tu teléfono y la solución a:
Computer Hoy (Autodefinido)
C/ los Vascos, 17
28040 Madrid
No se admiten cartas ni emails.

Fecha límite
01-04-2005
Premiados nº 166
Página 111


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Conceptos

Tabla
Estructura básica de una base de datos. Es imprescindible diseñarla antes de empezar a añadir datos. Si eres tú quien debe diseñarla, es más que recomendable que dediques cierto tiempo a determinar qué información quieres guardar exactamente, así como cuál es el mejor modo de hacerlo. De lo contrario es posible que, poco después de que empieces a utilizar la base de datos, descubras que ésta no se adapta a tus necesidades.

Campo
Cada uno de los elementos que forman la tabla, y que será necesario rellenar cada vez que añadas información a la base de datos. Por ejemplo, en una tabla sobre películas de cine, los campos normales serían título, director, género, etc.

Registro
Una vez que la tabla esté lista, llega el momento de comenzar a añadir datos. Cada una de las "fichas" que añadas a la base de datos es un registro. Por ejemplo, siguiendo con el ejemplo de la base de datos de películas, un registro sería "Teléfono Rojo, Stanley Kubrick, comedia, etcétera).

Exportación
La información que añades a la base de datos se guarda en un determinado formato que, en la mayoría de los casos, sólo el programa que has empleado para crearla puede leer. Esto supone una importante limitación si, en cualquier momento, deseas compartir dicha información con otras personas, o transferirla a otro programa. La función "exportar" te permite guardar todo el contenido de la base de datos en un formato compatible con otras aplicaciones. Los formatos más habituales son HTML, CSV y texto separado por tabulaciones.

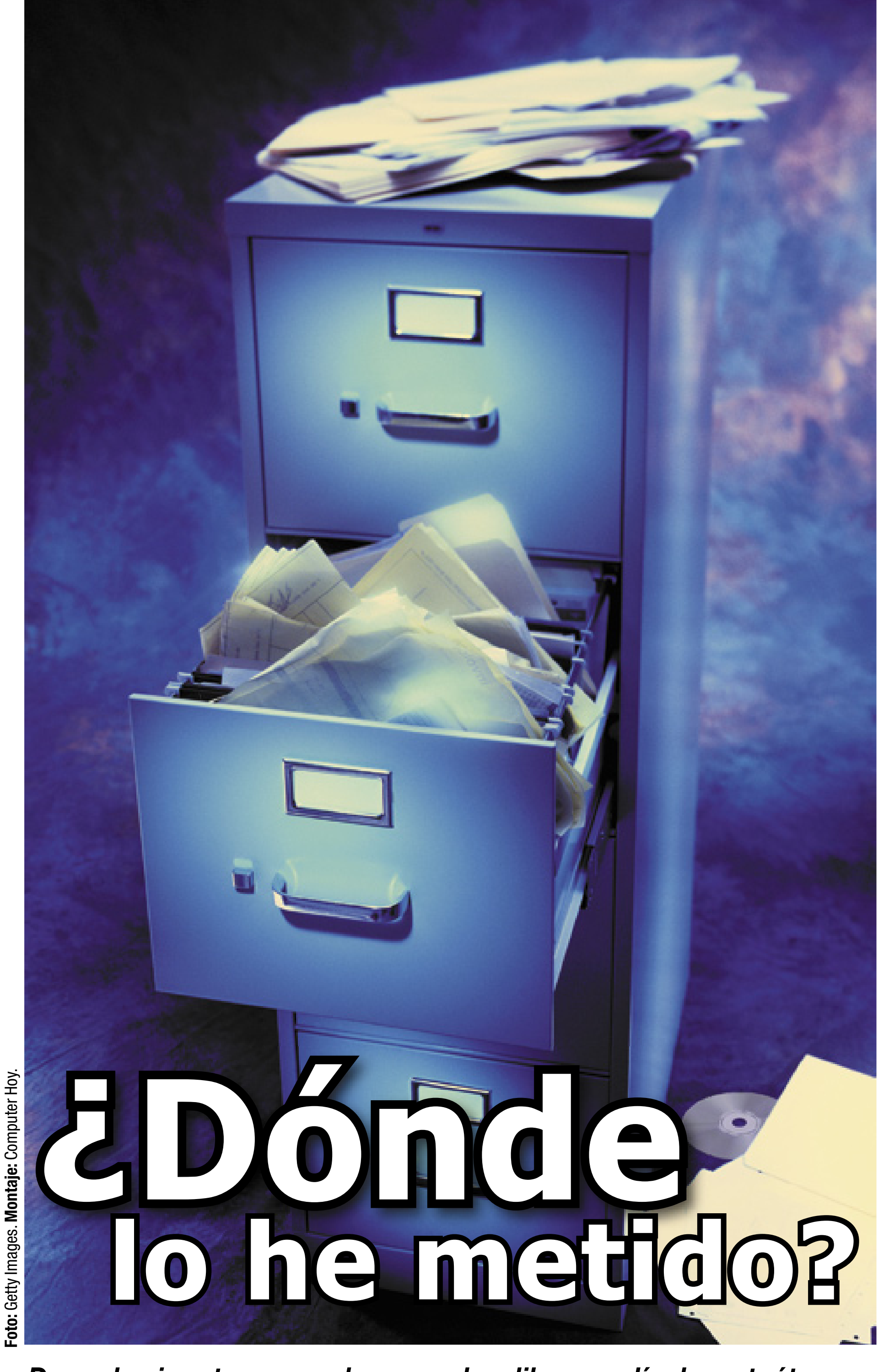


Foto: Getty Images. **Montaje:** Computer Hoy.

¿Dónde lo he metido?

De nada sirve tener muchos papeles, libros, películas, etcétera, si cada vez que buscas uno te vuelves loco para encontrarlo. ¿La solución? Acabar con el caos organizando todos tus datos.

Tienes una gran colección de películas en DVD, cientos de discos compactos de tus artistas favoritos y una biblioteca que nada tiene que envidiar a la de Alejandría, pero, al final, siempre acabas viendo, escuchando y leyendo lo mismo? Seguro que es porque nunca encuentras aquello que realmente quieres ver, escuchar y leer. Quizá porque se lo has prestado a alguien y no lo recuerdas, tal vez porque no quieres tener que revisar todas tus estanterías para ver en cuál está, o incluso porque ni siquiera estás seguro de si realmente lo has comprado.

El problema es que, a medida que cualquier colección (de lo que sea) crece, resulta más difícil (por no decir imposible) llevar "de cabeza" un control exhaustivo de la misma. A no ser que tengas memoria de elefante, pronto comenzarás a dudar sobre si tienes o no tal película o cuál CD. No tienes que avergonzarte de ello, pues nos ocurre a todos. Incluso Superman (a quien se le presupone la supermemoria entre otros poderes) tomaba, de cuando en cuando, notas en una libreta.

Sumario

Para no encontrarte en esa situación, lo más recomendable es que utilices una aplicación que te permita llevar un control actualizado de todos y cada uno de los elementos de tu colección, realizar búsquedas, comprobar de un solo vistazo cuáles cumplen determinadas condiciones... e incluso saber el tiempo que hace que se lo dejaste a ese amigo gorrón (sí, ese que tiene la mitad de tus DVDs y también algún que otro libro).

Esa es la función de los ocho programas que hemos evaluado en este test. Su misión es ayudarte a que, siempre que busques algo, puedas saber exactamente donde ésta, y que además te permita almacenar un montón de información adicional que, en uno u otro momento, puede resultarte la mar de interesante.

En realidad, estas aplicaciones no son sino bases de datos, cuyo diseño ha sido "adaptado" para almacenar precisamente ese tipo de información, sin que te tengas que volver loco diseñando toda su estructura desde el principio.

¿Qué es una base de datos?

Se trata de una tabla compuesta por unos campos definidos previamente (por ti o por quien la haya diseñado), en la que puedes añadir registros con información sobre diferentes "elementos". Así dicho puede sonar un tanto complejo, de modo que para que lo entiendas mejor, imagínate que quieres llevar un control sobre todas tus películas en DVD. Para ello coges un folio y lo divides en varias columnas. En el encabezado de cada una de las columnas pones un concepto (título, género, director, etcétera). A continuación, una vez que ya has definido todos los concep-

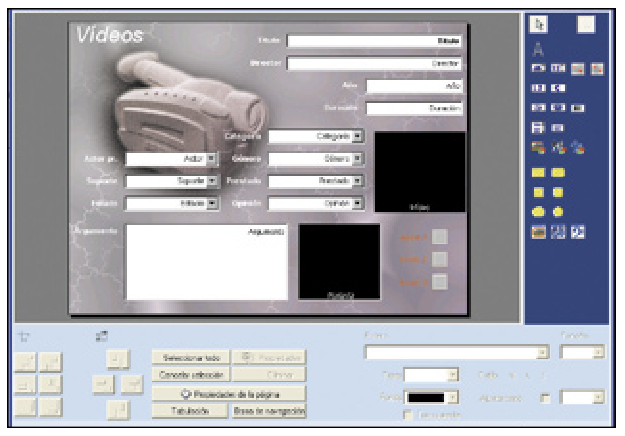
tos (que son los campos de la tabla), divides la hoja en filas, y en la primera de ellas añades los datos de una película en concreto. Prosigues añadiendo la siguiente película en la segunda fila, y así hasta haber añadido al listado todas las películas que tienes. Eso es, en definitiva, una base de datos.

¿Me sirve cualquiera?

Sí... y no. Para gestionar una colección vale cualquier base de datos, pero hay varios factores que debes tener en cuenta para decantarte por una u otra. El primero es lo sencilla o difícil que resulte de manejar. No es lo mismo una sencilla aplicación diseñada para gestionar, por ejemplo, videotecas, que una base de datos profesional o semiprofesional, en la que puede que no cuentes con Asistentes ni otro tipo de ayudas que, normalmente, sólo se ofrecen a los usuarios domésticos.

Por otra parte, aunque con una aplicación profesional puedes diseñar prácticamente cualquier cosa, resulta mucho más cómodo emplear algo que ya está hecho por otros y que ha sido desarrollado específicamente para ese fin.

Además también hay una importante diferencia de precio entre la mayoría de las bases de datos profesionales o semiprofesionales (que cuestan cientos e incluso miles de euros), y aquellas adaptadas a la gestión de un determinado tipo de datos.



Algunos programas te permiten modificar el diseño de los formularios que denes emplear para añadir registros.

¿Son complicadas de usar?

No. Al haber sido diseñadas para un fin muy concreto, y pensando en que serán empleadas por muchas personas que quizá no sepan programar, los diseñadores se esfuerzan en que tanto el aspecto como el modo de manejar de sus aplicaciones sea lo más intuitivo posible. De esta manera evitan que sea necesario un largo proceso de aprendizaje antes de que puedas empezar a utilizar el programa.

¿Y si quiero cambiar de base de datos?

La inmensa mayoría de las bases de datos permiten exportar los datos a varios formatos (HTML, CSV, texto plano, etcétera). Esta función es muy importante, puesto que en el caso de que, pasado un tiempo, decidas cambiar de programa, esto no te obliga a que tengas que volver a añadir todos los registros a la nueva base de datos. Te bastará con hacer sólo unos pocos clicks de ratón para transferir todos tus datos

Mi opinión



David Salces
redactor del test

Creo que, a veces, compro películas en DVD, y también bastantes libros. Pero no puedo asegurarlo, la verdad.

El problema es que voy a la tienda, adquiero aquello que me gusta, me lo llevo a casita y, cuando unos días después voy a buscarlo, no aparece por ninguna parte (y eso que, por mirar, miro incluso debajo de la cama y en el cajón de las verduras de la nevera).

El problema es, en parte, culpa mía y, por la otra parte, culpa mía también. Lo primero es que suelo prestar casi todo y me olvido de ello (y también se le olvida a los "beneficiarios"...), y lo segundo que soy terriblemente desorganizado.

Pero, nada más empezar a preparar esta comparativa, instalé uno de estos programas en el PC de casa y, haciendo memoria, pude recordar todas las películas y libros que he prestado.

La parte genial es que, en una semana, he recuperado tres películas, dos libros y ya tengo todo organizado... ¿la mala? Que me he dado cuenta de yo también soy "moroso"...

Comentarios sobre el test

Tras probar los ocho programas que hemos seleccionado de esta categoría, hay algunos detalles que nos han llamado la atención, y que creemos debes saber.

¿General o especializada?

Cuando revises la lista de aplicaciones que hemos probado, verás que hay dos "subcategorías". Una es la formada por las aplicaciones que permiten gestionar muchos tipos de colecciones. Y en la otra están los programas que se especializan en un tipo de datos en concreto. Así que lo más probable es que te preguntes cuál es la mejor opción.

La respuesta depende de para qué vayas a utilizar el programa. Si sólo tienes "pequeñas" colecciones de discos, películas, libros, etcétera, lo más recomendable es que optes por una base de datos "generalista", ya que por poco dinero podrás mantenerlas organizadas. Y además esto tiene una gran ventaja, todos los datos están recopilados en una sola aplicación. Más cómodo es casi imposible.

En caso de que el tamaño de la colección sea mayor, es posible que una base de datos de tipo general se te quede un poco "corta", o que crear una tabla adecuada te suponga demasiado trabajo. De ser así, te interesa mucho más adquirir una aplicación especializada, puesto que ésta se adaptará como un guante al tipo de datos que quieres guardar.

No obstante, ten en cuenta que el perfil de algunas de las aplicaciones que hemos probado, bien puede calificarse de "mixto", puesto que aunque han sido diseñadas para gestionar sólo determinado tipo de colecciones, la cantidad de las mismas hace que se puedan utilizar para muchos fines. Esto ocurre por ejemplo con Yursoft Catalogador, aplicación con la que podrás gestionar 17 tipos distintos de colecciones, cantidad que cubre las necesidades de la gran mayoría de los usuarios.

El programa más abierto a este respecto es Finson Organiza tus datos, ya que en éste es posible diseñar tus propias tablas, de modo que se adapten mucho a aquello que necesitas.

Y en el extremo opuesto se encuentra Idesoft Bibliotecas total, ya que se trata de una aplicación diseñada para gestionar bibliotecas "de verdad". Esto, aunque limite su funcionalidad, la convierte en una excelente posibilidad para aquellos amantes de la literatura que dispongan de grandes colecciones de libros y quieran tenerlos organizados de manera profesional.

Gestión de préstamos

A medida que cualquier colección particular de películas, música, libros, etc, va creciendo, es más habitual que sus propietarios hagan préstamos a sus amistades. Esto que, en principio, es de lo más normal, pasa a ser un tanto preocupante cuando el volumen de la colección (y de los préstamos) aumenta demasiado.

Si es tu caso, seguro que ya sabes lo frustrante que resulta no recordar a quién ni cuándo le dejaste un libro, e incluso tener que llegar a darlo por perdido por no haber llevado un control más exhaustivo sobre lo que prestas, cuándo lo prestas, y a quién se lo prestas.

Aunque en una base de datos es posible incluir un campo denominado "prestado", lo que hemos buscado en los programas es que dispusieran de una función más completa, en la que sea posible incluir la fecha y el beneficiario del préstamo, que permita obtener informes de todo lo que aún no te ha sido devuelto, etc.

Precio/Calidad

El precio de cada programa lo dividimos entre la puntuación que ha obtenido después de todas las pruebas, y aplicamos el resultado de esta operación a las tablas que puedes leer a continuación:

Hasta 2,35	Sobresaliente
2,36 hasta 2,93	Notable
2,94 hasta 3,91	Bien
3,92 hasta 5,86	Suficiente
5,87 hasta 11,73	Insuficiente
Desde 11,74	Deficiente

Compáralo con otros test Pág. 98

Así califica Computer Hoy

En Computer Hoy realizamos pruebas de todo tipo sobre los productos que aparecen en nuestros test. A cada uno de los apartados le corresponde una valoración, en función de la importancia que consideramos que debe tener en la nota final. Aquí puedes ver esos valores.

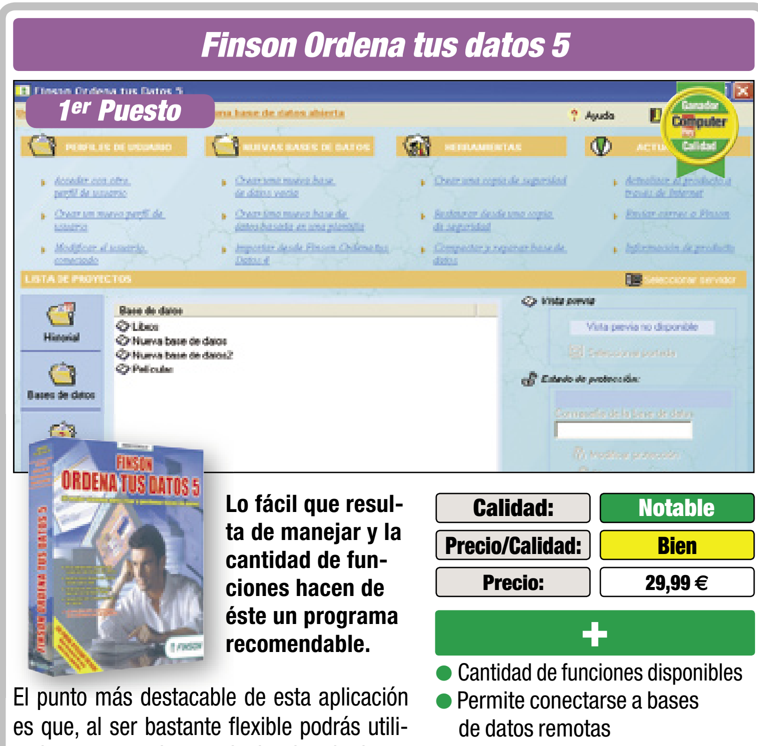
Los resultados d

	Nota	1er Puesto (Ganador Computer Hoy Calidad)		2º Puesto (Ganador Computer Hoy Precio/Calidad)		3er Puesto	Nota
Fabricante/Distribuidor		**Finson**		**Yursoft**		**Enekyn**	
Programa		**Ordena tus datos 5**		**Catalogador 2.1.200**		**SoraeMovies 2.0**	
Requisitos de procesador/RAM (recomendación Computer Hoy)		Pentium III 800 Mhz 128 Mb		Pentium III 800 Mhz 128 Mb		Pentium II 450 Mhz 128 Mb	
Sistema operativo mínimo (según fabricante)		Windows 98		Windows 98		Windows 98	
Tipo de usuario aconsejado		Cualquier usuario		Cualquier usuario		Cualquier usuario	
Tipo de objetos que se pueden catalogar		Cualquier tipo		Cualquier tipo		Películas y series	
Manejo	**46,00%**		**7,76**		**6,60**		**6,04**
Interfaz de usuario	4,00%	Intuitiva	7,00	Muy intuitiva	9,00	Intuitiva	7,00
Idioma	3,00%	Castellano	10,00	Castellano	10,00	Castellano	10,00
Función de ayuda	3,00%	Normal	5,00	Incompleta	2,50	Incompleta	2,00
Manual	3,00%	Completo	7,50	No tiene	0,00	No tiene	0,00
¿Es fácil crear una nueva tabla?	5,00%	Muy sencillo	8,50	No es posible	0,00	No es posible	0,00
¿Es fácil crear una nueva ficha?	5,00%	Muy sencillo	8,00	Muy sencillo	9,00	Sencillo	7,00
¿Es fácil modificar una ficha existente?	5,00%	Sencillo	7,00	Muy sencillo	9,00	Sencillo	7,00
¿Es fácil hacer una búsqueda?	5,00%	Muy sencillo	8,00	Sencillo	7,50	Muy sencillo	8,00
¿Es fácil imprimir una ficha?	5,00%	Muy sencillo	8,00	Muy sencillo	8,50	Muy sencillo	8,00
¿Es fácil imprimir una ficha o informe?	4,00%	Muy sencillo	8,00	Sencillo	6,50	Muy sencillo	8,00
¿Es fácil imprimir una tabla completa?	4,00%	Muy sencillo	8,00	Muy sencillo	8,50	Muy sencillo	8,00
Funciones	**40,00%**		**9,50**		**8,75**		**6,60**
Número máximo de usuarios	2,00%	Más de diez	10,00	Más de diez	10,00	Uno	2,00
Cantidad de registros posibles por tabla	5,00%	Ilimitados	10,00	Ilimitados	10,00	Ilimitados	10,00
Número máximo de bases de datos	3,00%	Más de diez	10,00	17	10,00	Ilimitadas	10,00
¿Dispone de diseños predefinidos de tablas?	5,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
¿Permite diseñar tablas personalizadas?	5,00%	Sí	10,00	No	0,00	No	0,00
Función de búsqueda básica	5,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Función de búsqueda avanzada	3,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00
¿Es posible crear informes y consultas?	5,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
¿Se puede bloquear el acceso mediante una contraseña?	4,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00
¿Cuenta con función de control de préstamos?	2,00%	No	0,00	Sí	10,00	Sí	10,00
¿Permite incluir elementos multimedia?	1,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Instalación	**9,00%**		**7,56**		**9,78**		**10,00**
Arranque automático	1,00%	Sí	10,00	No aplicable	10,00	No aplicable	10,00
Espacio requerido en disco (instalación básica, medido)	2,00%	133 Mb	0,00	5,39 Mb	10,00	2,05 Mb	10,00
Función de desinstalación	2,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	No es necesaria	10,00
Proceso de instalación	2,00%	Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00	No es necesaria	10,00
Ayuda de instalación	2,00%	Completa	9,00	Completa	9,00	No es necesaria	10,00
Servicio	**5,00%**		**6,40**		**2,00**		**1,80**
Teléfono de ayuda	3,00%	902 360 922	6,00	-	0,00	-	0,00
Servicio online	2,00%	www.finson.com	7,00	www.yursoft.com	5,00	www.enekyn.com/sorae	4,50
Nota parcial	**100,00%**		**8,37**		**7,51**		**6,41**
Corrección positiva/negativa		Permite conectarse a bases de datos remotas	+0,50	Permite descargar información y carátulas	+0,30	Permite descargar información y carátulas	+0,30
Calidad		**Notable** ←	**8,87**	**Notable** ←	**7,81**	**Bien** ←	**6,71**
Precio/Calidad		**Bien**		**Sobresaliente**		**-**	
Precio		**29,99 €**		**6,00 €**		**Gratuito**	
Cálculo de la nota precio/calidad		29,99 : 8,87 = 3,38 = Bien		6,00 : 7,81 = 0,77 = Sobresaliente		No evaluado por ser gratuito	

el test en detalle

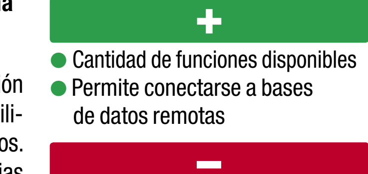
4º Puesto	Nota	5º Puesto	Nota	6º Puesto	Nota	7º Puesto	Nota	8º Puesto	Nota
antp.be		Finson		Idesoft		ZDI (Zero Desarrollos Informáticos)		misCDs.net	
Ant Movie Catalog 3.4.3		Mis colecciones 2		Bibliotecas total		Zcataloguer 2.0		MisCDs.net 0.3	
Pentium II 450 Mhz 128 Mb		Pentium III 800 Mhz 128 Mb		Pentium II 450 Mhz 128 Mb		Pentium III 800 Mhz 128 Mb		Pentium II 450 Mhz 64 Mb	
Windows 95		Windows 98		Windows 98		Windows 98		Windows 95	
Cualquier usuario		Cualquier usuario		Usuario especializado		Cualquier usuario		Cualquier usuario	
Películas		Libros, películas, música, sellos		Libros		Música, libros, juegos, software		Discos con cualquier contenido	
	5,85		5,71		6,01		5,80		2,26
Intuitiva	6,00	Muy intuitiva	9,00	Normal	5,00	Intuitiva	6,00	Poco intuitiva	3,50
Castellano	10,00	Castellano	10,00	Castellano	10,00	Castellano	10,00	Castellano	10,00
Completa	6,00	Incompleta	3,00	Completa	6,00	Muy incompleta	0,50	No tiene	0,00
No tiene	0,00	Normal	5,00	Completa, formato electrónico	5,50	No tiene	0,00	No tiene	0,00
No es posible	0,00	No es posible	0,00	No es posible	0,00	No es posible	0,00	No es posible	0,00
Muy sencillo	8,00	Muy sencillo	9,00	Sencillo	7,00	Muy sencillo	8,50	Sencillo	6,00
Muy sencillo	8,00	Muy sencillo	8,00	Sencillo	7,00	Muy sencillo	8,50	Sencillo	6,00
Muy sencillo	9,00	Muy sencillo	8,50	Sencillo	6,50	Muy sencillo	9,00	No es posible	0,00
Muy sencillo	8,00	Muy sencillo	9,00	Sencillo	7,50	Sencillo	7,50	No es posible	0,00
Muy sencillo	8,00	No es posible	0,00	Sencillo	6,50	Normal	5,00	No es posible	0,00
No es posible	0,00	No es posible	0,00	Sencillo	6,50	Sencillo	6,00	No es posible	0,00
	6,68		6,68		6,43		6,10		3,35
Uno	2,00	Cinco	10,00	Uno	2,00	Uno	2,00	Uno	2,00
Ilimitados	10,00	Ilimitados	10,00	Ilimitados	10,00	Ilimitados	10,00	Ilimitados	10,00
Una	1,00	Nueve	9,00	Una	1,00	Ilimitadas	10,00	Ilimitadas	10,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00
Sí	10,00	No	0,00	Sí	10,00	No	0,00	No	0,00
Sí	10,00	No	0,00	Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00
No	0,00	Sí	10,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00	No	0,00
Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00	Sí	10,00	No	0,00
	9,78		7,56		9,78		8,44		5,56
No aplicable	10,00	Sí	10,00	No aplicable	10,00	No aplicable	10,00	No aplicable	10,00
8,62 Mb	10,00	16,7 Mb	9,33	4,50 Mb	10,00	1,39 Mb	10,00	369 Kb	10,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00
Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00	Es necesario actualizar algunos archivos “a mano”	4,00	Es necesario copiar algunos archivos “a mano”	4,00
Completa	9,00	Completa	9,00	Completa	9,00	Completa	9,00	Normal	6,00
	2,00		6,40		2,80		1,20		2,40
-	0,00	902 360 922	6,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
www.antp.be/software/moviecatalog	5,00	www.finson.com	7,00	www.idesoft.com	7,00	www.zdi.com.ar	3,00	www.miscds.net	6,00
	6,34		6,30		6,36		5,93		3,00
Permite conectarse a varios servicios web para obtener información de películas	+0,30	Permite conectarse a CDDB para obtener información de CDs de audio	+0,30			Permite conectarse a imdb.com para obtener información de películas	+0,30	Permite crear una lista para publicar en Internet	+0,20
Bien ←	**6,64**	**Bien** ←	**6,60**	**Bien** ←	**6,36**	**Bien** ←	**6,23**	**Suficiente** ←	**3,20**
-		Suficiente		Suficiente		-		-	
Gratuito		29,99 €		27,84 €		Gratuito		Gratuito	
No evaluado por ser gratuito		29,99 : 6,60 = 4,55 = Suficiente		27,84 : 6,36 = 4,38 = Suficiente		No evaluado por ser gratuito		No evaluado por ser gratuito	

Finson Ordena tus datos 5



Lo fácil que resulta de manejar y la cantidad de funciones hacen de éste un programa recomendable.

Calidad:	Notable
Precio/Calidad:	Bien
Precio:	29,99 €



+
- Cantidad de funciones disponibles
- Permite conectarse a bases de datos remotas

–
- No tiene función de préstamo

El punto más destacable de esta aplicación es que, al ser bastante flexible podrás utilizarla para organizar cualquier tipo de datos. Cuenta con todas las funciones necesarias para que puedas hacer lo que quieras con tus datos y es muy sencilla de emplear, algo que agradecerán los usuarios no profesionales.

Puedes adquirir este programa en grandes superficies y tiendas especializadas. Para más información consulta la página web www.finson.com

Yursoft Catalogador 2.1.200



El diseño de las tablas es muy completo. No hay un solo dato que no tenga cabida en ellas.

Calidad:	Notable
Precio/Calidad:	Sobresaliente
Precio:	6,00 €

+
- Precio
- Permite obtener datos desde Internet

–
- Función de ayuda

Programas de PC, películas en DVD, archivos MP3, y así hasta 17 tipos de datos podrás clasificar con este programa. Su herramienta de gestión de préstamos brilla con luz propia, así como la posibilidad de obtener datos a través de un servicio propio de Yursoft en el que los usuarios añaden sus propias fichas.

Este programa tan sólo puede ser comprado a través de Internet en la página web de su fabricante. Para obtener más información o para adquirirlo consulta la página www.yursoft.com

Enekyn SoraeMovies 2.0



La cantidad de datos que puedes incluir en las fichas, así como el aspecto de las mismas, es notable.

Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	-
Precio:	Gratuito

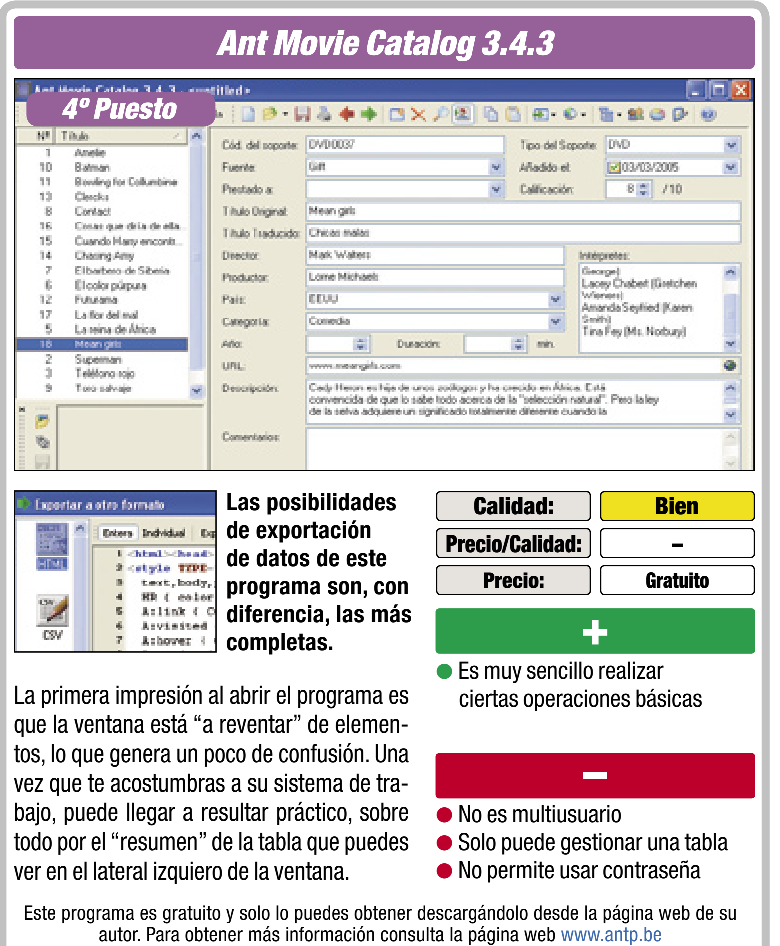
+
- Permite obtener datos desde Internet
- No requiere instalación

–
- No es multiusuario
- Función de ayuda

Al tratarse de un programa diseñado específicamente para gestionar colecciones de vídeos (tanto de películas como de series), el "acabado" de la misma se adapta como un guante a sus funciones. Lástima que carezca de algunas funciones fundamentales, como por ejemplo la de búsqueda avanzada.

Este programa es gratuito y solo lo puedes obtener descargándolo desde la página web de su autor. Para obtener más información consulta la página web www.enekyn.com/sorae

Ant Movie Catalog 3.4.3



Las posibilidades de exportación de datos de este programa son, con diferencia, las más completas.

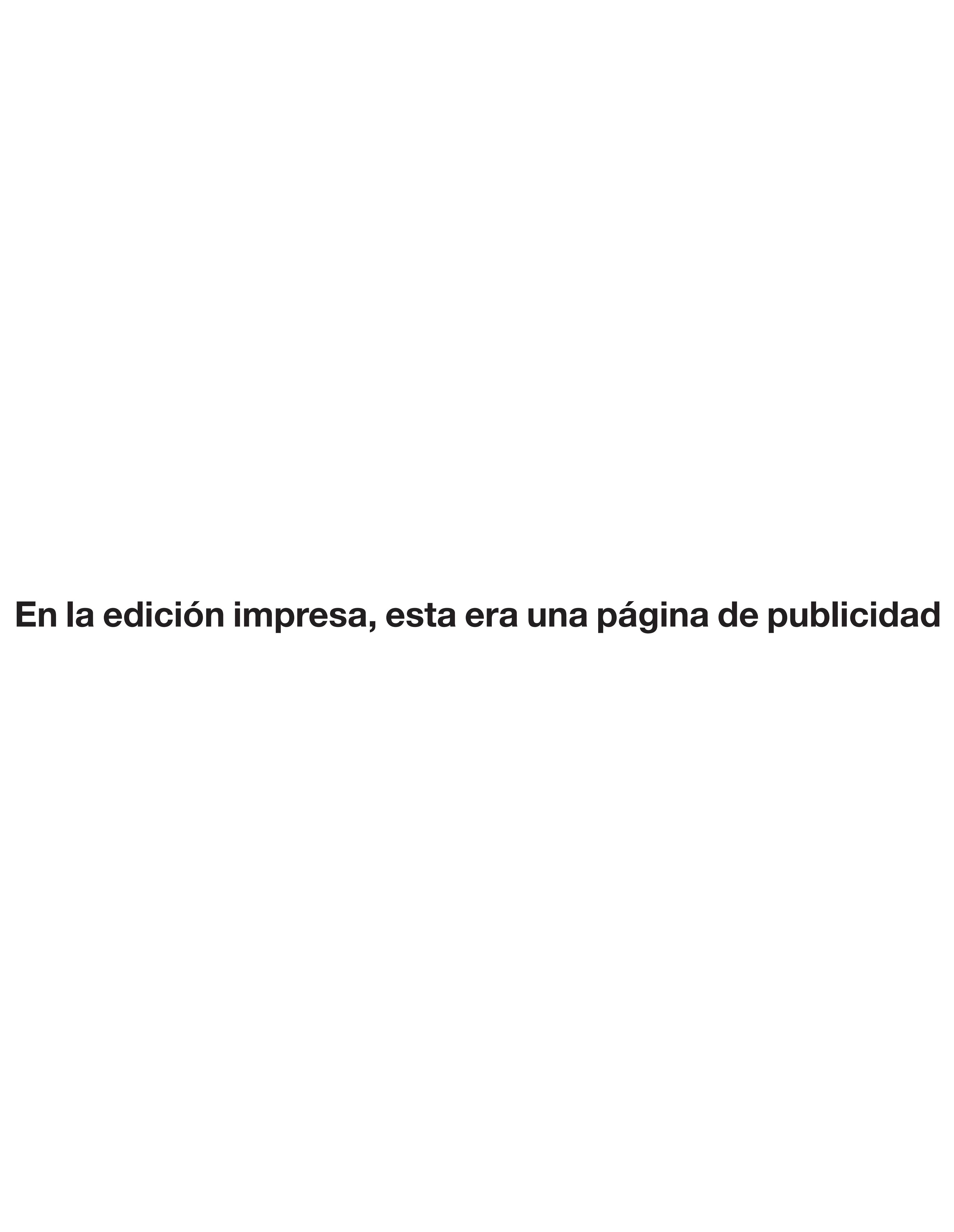
Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	-
Precio:	Gratuito

+
- Es muy sencillo realizar ciertas operaciones básicas

–
- No es multiusuario
- Solo puede gestionar una tabla
- No permite usar contraseña

La primera impresión al abrir el programa es que la ventana está "a reventar" de elementos, lo que genera un poco de confusión. Una vez que te acostumbras a su sistema de trabajo, puede llegar a resultar práctico, sobre todo por el "resumen" de la tabla que puedes ver en el lateral izquiero de la ventana.

Este programa es gratuito y solo lo puedes obtener descargándolo desde la página web de su autor. Para obtener más información consulta la página web www.antp.be


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Finson Mis colecciones 2



Éste es el único programa "temático" de la comparativa que incluye un apartado para los filatéticos.

Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	Suficiente
Precio:	29,99 €

+
- Interfaz muy intuitiva

–
- Limitaciones a la hora de imprimir
- No tiene función de búsqueda avanzada

El diseño de la interfaz hace más que evidente que este programa ha sido creado para usuarios particulares, con iconos muy representativos y botones para las funciones más necesarias en la ventana. Sin embargo, carece de algunas funciones básicas y no es posible llevar a cabo ciertas operaciones.

Puedes adquirir este programa en grandes superficies y tiendas especializadas. Para más información consulta la página web www.finson.com

Idesoft Bibliotecas total



El aspecto del programa recuerda al de los terminales de consulta de algunas bibliotecas públicas.

Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	Suficiente
Precio:	27,84 €

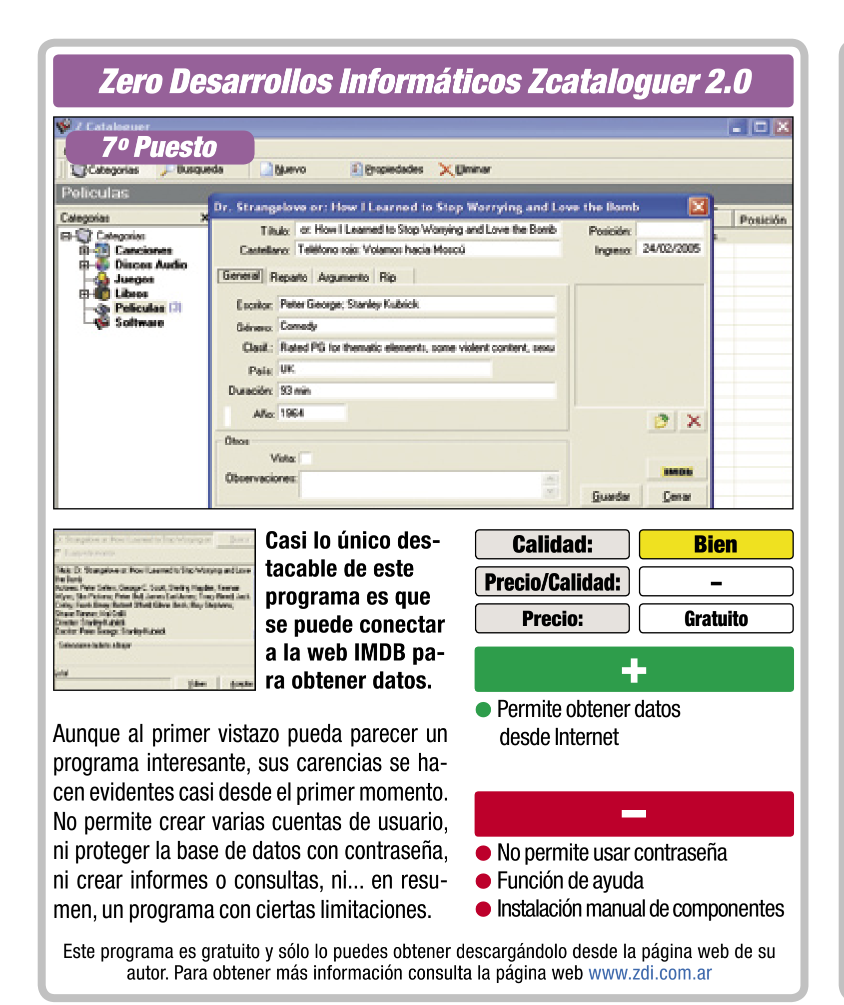
+
- Función de búsqueda avanzada

–
- No es multiusuario
- Só lo puede gestionar una tabla

Basta con un primer vistazo para darse cuenta de que Bibliotecas total es un programa profesional. Con pocas concesiones al diseño, se centra en poder tener una completísima clasificación de una biblioteca privada o pública. No obstante, si tienes una gran colección de libros te resultará muy práctico.

Este programa tan sólo puede ser comprado a través de Internet en la página web de su fabricante. Para obtener más información o para adquirirlo consulta la página www.idesoft.com

Zero Desarrollos Informáticos Zcataloguer 2.0



Casi lo único destacable de este programa es que se puede conectar a la web IMDB para obtener datos.

Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	–
Precio:	Gratuito

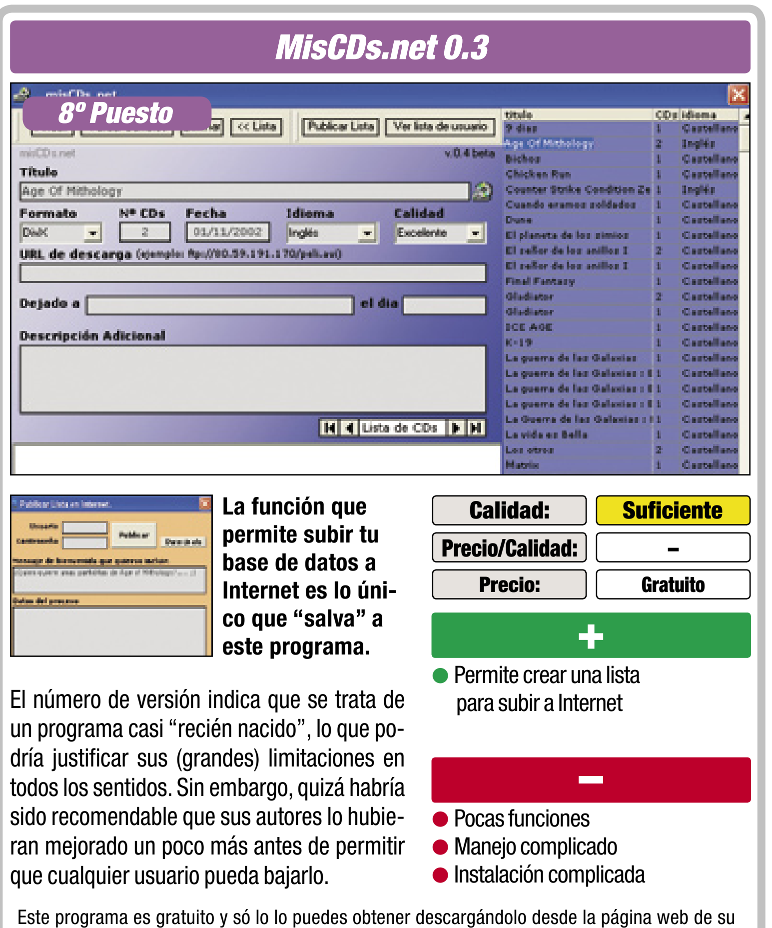
+
- Permite obtener datos desde Internet

–
- No permite usar contraseña
- Función de ayuda
- Instalación manual de componentes

Aunque al primer vistazo pueda parecer un programa interesante, sus carencias se hacen evidentes casi desde el primer momento. No permite crear varias cuentas de usuario, ni proteger la base de datos con contraseña, ni crear informes o consultas, ni... en resumen, un programa con ciertas limitaciones.

Este programa es gratuito y sólo lo puedes obtener descargándolo desde la página web de su autor. Para obtener más información consulta la página web www.zdi.com.ar

MisCDs.net 0.3



La función que permite subir tu base de datos a Internet es lo único que "salva" a este programa.

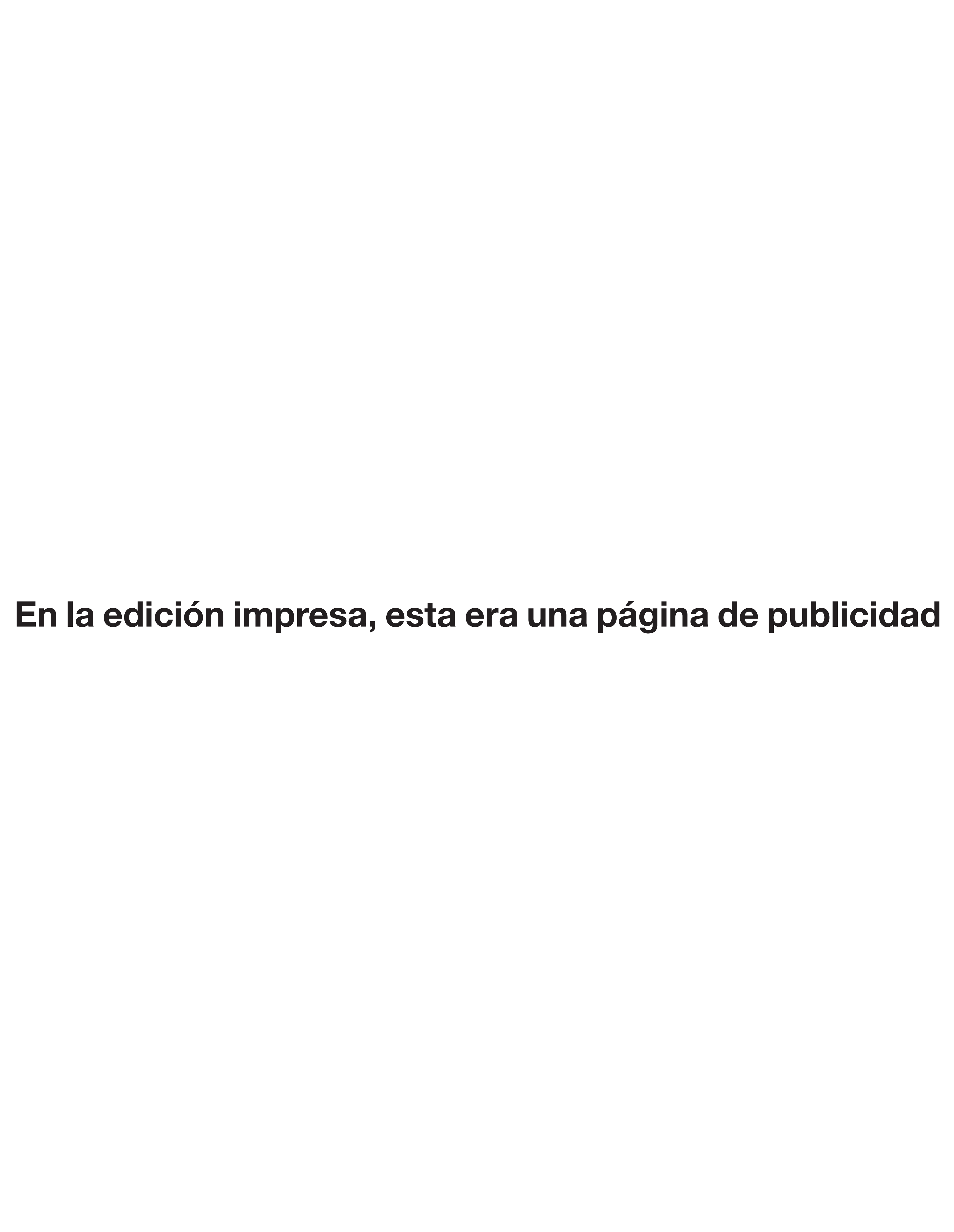
Calidad:	Suficiente
Precio/Calidad:	–
Precio:	Gratuito

+
- Permite crear una lista para subir a Internet

–
- Pocas funciones
- Manejo complicado
- Instalación complicada

El número de versión indica que se trata de un programa casi "recién nacido", lo que podría justificar sus (grandes) limitaciones en todos los sentidos. Sin embargo, quizá habría sido recomendable que sus autores lo hubieran mejorado un poco más antes de permitir que cualquier usuario pueda bajarlo.

Este programa es gratuito y só lo lo puedes obtener descargándolo desde la página web de su autor. Para obtener más información consulta la página web www.miscds.net


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Sumario



Un PC muy "ordenador"

Y es que, bien utilizado tu ordenador, éste puede hacer honor a su propio nombre, ya que si utilizas el software adecuado, te ayudará a gestionar y a poner orden en tus colecciones.

Crear y mantener una base de datos es mucho más sencillo de lo que seguramente piensas. Basta con que selecciones qué tipo de datos quieres guardar o, para que todo se ajuste más a tus preferencias, tú mismo diseñes su estructura (labor en la que contarás con la ayuda de un Asistente).A partir de ese momento ya solo tendrás que empezar a añadir datos.

Por si aún no nos crees, en este artículo te enseñamos, paso a paso, a utilizar los programas Finson Ordena tus datos 5 y Yursoft Catalogador, aplicaciones destacadas en la comparativa de bases de datos que puedes encontrar en la página 60 de este mismo número de Computer Hoy.

Sigue los pasos que te indicamos aquí y, antes de lo que piensas, ya tendrás todos tus datos perfectamente ordenados.

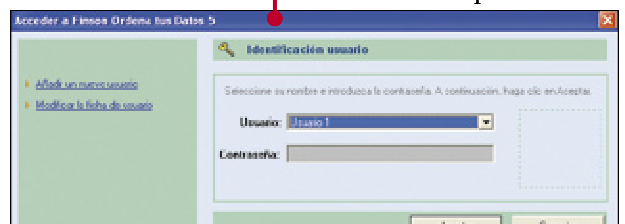
1 Crea tus propias tablas

Sigue estos pasos para crear una base de datos con Finson Organiza tus datos.

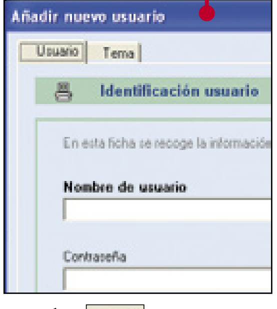
1 Introduce el CD de la aplicación e instálala siguiendo los pasos que te indicará el Asistente.

2 Una vez finalizada la instalación, haz doble click en el icono [Finson Ordena tus Datos 5] de tu Escritorio para abrir el programa.

3 Cuando se muestre la ventana



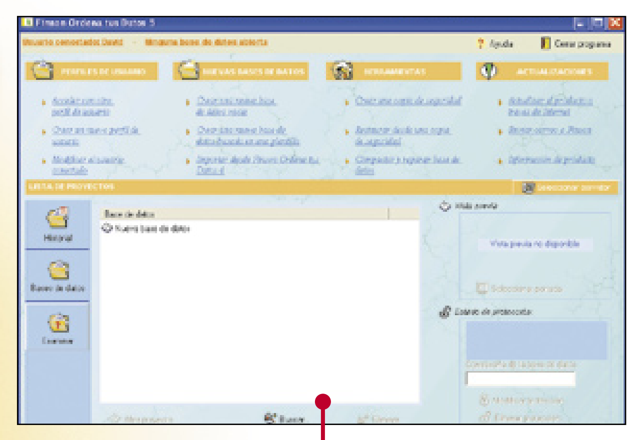
haz click en [Añadir un nuevo usuario]. Escribe tu nombre de usuario y la contraseña que quieres emplear en



y pulsa [Aceptar].

4 Ahora la cuenta de usuario que acabas de crear estará seleccionada [Usuario: David].Para entrar escribe tu contraseña y pulsa en el botón [Aceptar].

5 De este modo se mostrará ya la ventana principal:

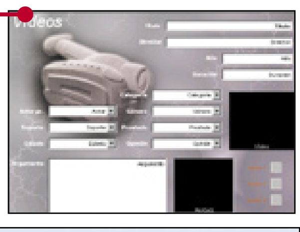


Para crear una tabla pulsa [Crear una nueva base de datos basada en una plantilla].

6 En la ventana llamada [Nueva base de datos], escribe en el apartado [Nombre de la nueva base de datos:] el nombre de la base de datos, por ejemplo éste para tus DVDs [Películas en DVD].

Después selecciona [Base de datos basada en una plantilla ya existente] y, en el menú [Casa / Internet / Personal / Trabajo] busca la plantilla que más se ajuste a lo que buscas. Si haces click en el signo [+] podrás ver todas las plantillas de dicho grupo: [Casa – Hemeroteca – Imágenes prediseñadas – Libros]

7 Escoge la que quieras, por ejemplo [Vídeos], pulsa [Aceptar] y la base de datos ya estará creada:



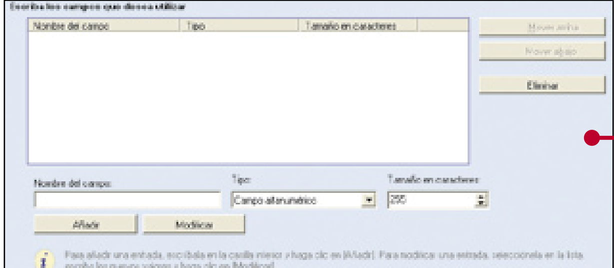
Base de datos personalizada

Si ninguna de las plantillas del programa se ajusta a lo que tú quieres, sigue estos pasos para crear una tabla personalizada:

1 En la ventana principal del programa, haz click ahora en el enlace [Crear una nueva base de datos basada en una plantilla] y, cuando se abra la ventana [Nueva base de datos], escribe en el apartado [Nombre de la nueva base de datos:] el nombre que quieres ponerle a la tabla, por ejemplo [Programas bajados].

2 A continuación selecciona la entrada [Base de datos creada por el asistente para la composición] para indicarle al programa que serás tú quien definirá manualmente los campos que formarán la tabla, así como sus propiedades. Para continuar pincha ahora en [Siguiente >].

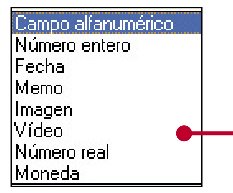
3 En ese momento se abrirá la ventana de diseño de la base de datos: Escribe, en el apartado [Nombre del campo:]



el nombre del campo, por ejemplo

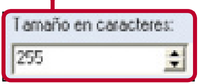


4 A continuación debes elegir, en el apartado, Tipo: Campo alfanumérico el tipo de datos que va a contener. Para ello haz click en la flecha y escoge la entrada adecuada en el menú.



Por ejemplo, en esta categoría se van a añadir nombres de programas, así que tendrás que escoger Campo alfanumérico.

5 Según el tipo de campo, quizá tengas que ajustar algún parámetro adicional. En el caso de campos alfanuméricos debes especificar el tamaño máximo de las entradas que vas a añadir a la lista



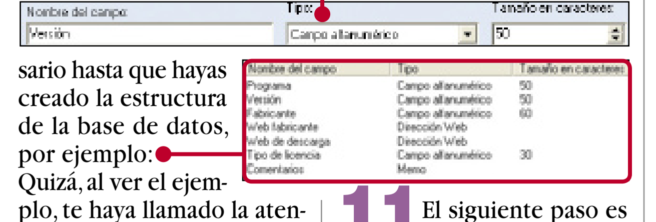
Procura no quedarte corto, pero tampoco pongas un límite demasiado alto, puesto que a mayor tamaño, más espacio ocupará la base de datos en tu disco duro.

6 Para confirmar la creación del campo, haz click en el botón Añadir y, en ese mismo momento, se mostrara ya en la lista de la parte superior:



Nombre del campo	Tipo	Tamaño en caracteres
Programa	Campo alfanumérico	50

7 Repite ahora lo explicado en los pasos **4**, **5** y **6** para añadir un segundo campo, por ejemplo y así las veces que sea necesario hasta que hayas creado la estructura de la base de datos, por ejemplo:



Nombre del campo	Tipo	Tamaño en caracteres
Versión	Campo alfanumérico	50

Nombre del campo	Tipo	Tamaño en caracteres
Programa	Campo alfanumérico	50
Versión	Campo alfanumérico	50
Fabricante	Campo alfanumérico	60
Web fabricante	Dirección Web	
Web de descarga	Dirección Web	
Tipo de licencia	Campo alfanumérico	30
Comentarios	Memo	

Quizá, al ver el ejemplo, te haya llamado la atención el campo Comentarios Memo

Los campos de tipo "Memo" son casi idénticos los alfanuméricos, pero con la diferencia de que no tienen limitación de tamaño. Dicha propiedad los hace especialmente recomendables para campos que contengan notas, comentarios, etcétera.

8 En algunos casos, ocurre que tras definir todos los campos de una tabla, te das cuenta de que te gustaría cambiar su orden. Si esto te ocurre, haz click en el que quieres mover, por ejemplo Fabricante, de modo que quede marcado en color azul Fabricante, y utiliza los botones Mover arriba / Mover abajo para moverlo hacia arriba o abajo en la tabla. Con esta tabla como ejemplo, si haces dos veces click en Mover arriba, el campo Fabricante se situará en la parte superior de la lista:

Nombre del campo	Tipo
Fabricante	Campo alfanumérico
Programa	Campo alfanumérico
Versión	Campo alfanumérico

9 Una vez que hayas diseñado la tabla, haz click en el botón Siguiente > para continuar.

10 En la siguiente ventana se te permite ajustar el tamaño de la página

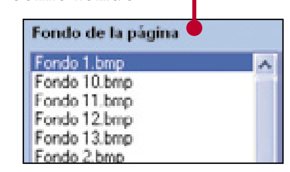


así como el número máximo de campos que se mostrarán por columna

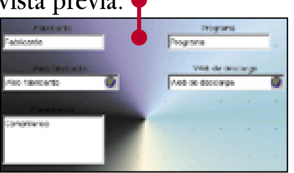


Si lo deseas puedes modificar ambos parámetros, pero para no "complicarte la vida", lo más cómodo es que aceptes las sugerencias por defecto y hagas click en el botón Siguiente >.

11 El siguiente paso es puramente estético. En el apartado de la izquierda verás una lista de imágenes que puedes emplear como fondo



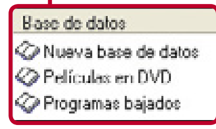
y si haces click en cualquiera de ellas, podrás ver su aspecto en el apartado de vista previa:



Escoge el que prefieras y pincha en Siguiente >.

12 El programa ya dispone de toda la información que necesita para crear la tabla, así que en ese momento se mostrará el mensaje Confirmar, en el que debes hacer click en Sí para crear la tabla.

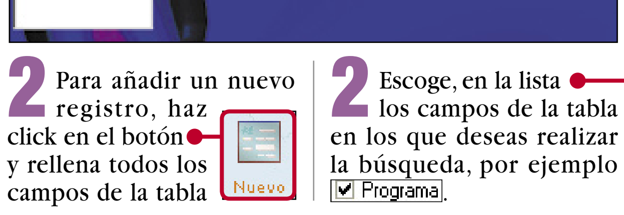
13 Entonces volverás a la ventana principal del programa Finson Ordena tus Datos 5, y en la lista de bases de datos ya podrás ver la que acabas de crear:



Añadir, editar y borrar

Una vez que ya has diseñado la base de datos personalizada, lo siguiente es añadir registros a la misma.

1 Abre la base de datos con un doble click en su nombre. Tras unos segundos se mostrará ésta, por ejemplo:

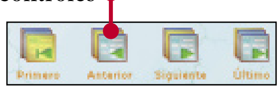


2 Para añadir un nuevo registro, haz click en el botón Nuevo y rellena todos los campos de la tabla con la información correspondiente, por ejemplo



Después confirma los mismos mediante un click en Guardar y el registro se añadirá a la tabla Registro: 1. Repite este proceso con todas las entradas que quieras añadir a la tabla.

3 Para moverte por los registros de la base de datos, puedes utilizar los controles



que encontrarás en la parte superior de la ventana.

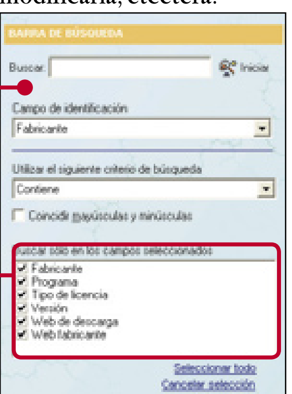
4 En caso de que tengas que editar algún dato, simplemente ve a la ficha correspondiente, haz click en el campo a modificar y escribe el nuevo valor.

5 Si, por algún motivo, quieres eliminar una ficha, ve hasta la misma, pincha en Eliminar y confirma el mensaje Confirmar con un click en el botón Sí.

Realizar búsquedas

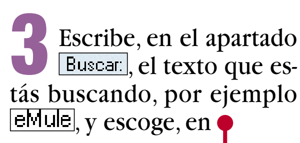
Cuantos más registros tenga tu tabla, más importante es que sepas utilizar la herramienta de búsqueda.

1 Con la tabla abierta, pulsa Búsqueda, de modo que aparezca el apartado



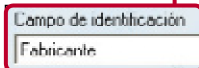
2 Escoge, en la lista los campos de la tabla en los que deseas realizar la búsqueda, por ejemplo ☑ Programa.

3 Escribe, en el apartado Buscar:, el texto que estás buscando, por ejemplo eMule, y escoge, en



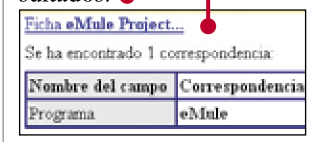
el campo por el que quieres que se muestren los resultados, por ejemplo Programa.

4 Si quieres, puedes utilizar el apartado Utilizar el siguiente criterio de búsqueda: Contiene para ajustar si quieres que se muestren los registros que contengan los términos que has especificado, o solo aquellos en los que éstos aparezcan en el mismo orden en el que los has puesto



También puedes indicarle a programa que debe hacer distinción entre minúsculas y mayúsculas, con la entrada ☐ Coincidir mayúsculas y minúsculas.

5 Con todo ajustado, haz click en Iniciar y, en breve, se mostrarán los resultados:



Ficha eMule Project...

Se ha encontrado 1 correspondencia

Nombre del campo	Correspondencia
Programa	eMule

Si quieres ver la ficha de cualquiera de los resultados, haz click en el enlace Ficha eMule Project, y ésta se abrirá

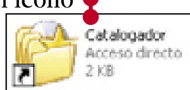


para que puedas consultarla, modificarla, etcétera.

2 Cataloga tus colecciones

Con el programa Yursoft Catalogador, organizar tus datos es tan sencillo como seguir estos pasos:

1 Una vez que hayas adquirido e instalado el programa, haz doble click en el icono

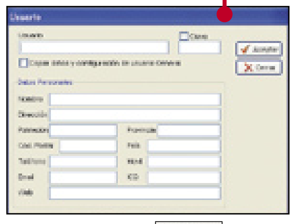


de tu Escritorio.

Cuando, tras unos segundos, se muestre ya la ventana



haz click en el botón Nuevo, escribe los datos que se te piden en la ventana



y haz click en Aceptar. Confirma a continuación el mensaje "Se ha creado correctamente la cuenta del usuario 'David'" con un click en Aceptar y, de este modo, ya habrás creado tu cuenta de usuario.

2 De vuelta a la ventana inicial, asegúrate de elegir la cuenta que acabas de crear (Usuarios: David) y pincha en el botón Iniciar. De esta manera, tras unos segundos, se mostrará ya la ventana principal del programa:

3 Esta aplicación te permite gestionar hasta 17 tipos de colecciones. Para "navegar" por ellas, debes utilizar la barra que se muestra a la izquierda de la ventana.

Cada una de las barras grises hace referencia a una categoría y, si pinchas en una, por ejemplo Video verás un icono por cada tipo de tabla.

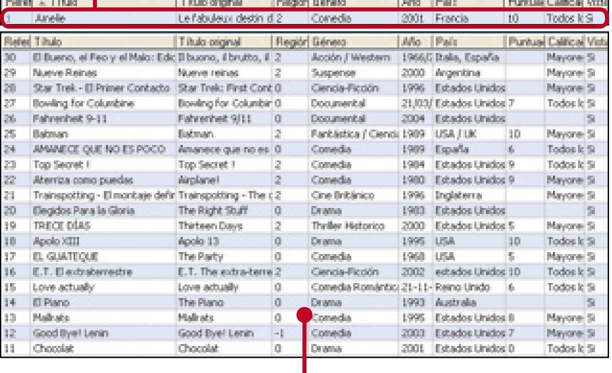
Debido a que los iconos son semitransparentes, es difícil descubrir a qué hacen referencia. Para solucionar ese problema sitúa el cursor sobre cualquiera de ellos y, por ejemplo, el que se mostraba así pasará a verse de este modo:

4 En el apartado central, se muestra la tabla (por ahora vacía) de la categoría que has seleccionado, por ejemplo

Para añadir el primer registro haz ya click en

5 En ese momento se abrirá la ventana en la que vas a añadir los datos que quieras (no es necesario rellenar todos los campos). En la parte inferior de la ventana se muestra un grupo de pestañas éstas te permiten acceder a todos los apartados que forman la ficha.

6 Cuando hayas terminado, por ejemplo haz click en el botón ✓ y el registro se añadirá inmediatamente a la tabla:



Refer	Título	Título original	Región	Género	Año	País	Puntua	Califica	Vista
1	Amelie	Le fabuleux destin d	2	Comedia	2001	Francia	10	Todos k	Sí

Refer	Título	Título original	Región	Género	Año	País	Puntua	Califica	Vista
30	El Bueno, el Feo y el Malo: Edic	Il buono, il brutto, il	2	Acción / Western	1966/	Italia, España		Mayore	Sí
29	Nueve Reinas	Nueve reinas	2	Suspense	2000	Argentina		Mayore	Sí
28	Star Trek - El Primer Contacto	Star Trek: First Cont	0	Ciencia-Ficción	1996	Estados Unidos		Mayore	Sí
27	Bowling for Columbine	Bowling for Columbir	0	Documental	21/03/	Estados Unidos	7	Todos k	Sí
26	Fahrenheit 9-11	Fahrenheit 9/11	0	Documental	2004	Estados Unidos			Sí
25	Batman	Batman	2	Fantástica / Cienci	1989	USA / UK	10	Mayore	Sí
24	AMANECE QUE NO ES POCO	Amanece que no es	0	Comedia	1989	España	6	Todos k	Sí
23	Top Secret !	Top Secret !	2	Comedia	1984	Estados Unidos	9	Todos k	Sí
22	Aterriza como puedas	Airplane!	2	Comedia	1980	Estados Unidos	9	Mayore	Sí
21	Trainspotting - El montaje defir	Trainspotting - The c	2	Cine Británico	1996	Inglaterra		Mayore	Sí
20	Elegidos Para la Gloria	The Right Stuff	0	Drama	1983	Estados Unidos			Sí
19	TRECE DÍAS	Thirteen Days	2	Thriller Historico	2000	Estados Unidos	5	Mayore	Sí
18	Apolo XIII	Apolo 13	0	Drama	1995	USA	10	Todos k	Sí
17	EL GUATEQUE	The Party	0	Comedia	1968	USA	5	Mayore	Sí
16	E.T. El extraterrestre	E.T. The extra-terre	2	Ciencia-Ficción	2002	estados Unidos	10	Todos k	Sí
15	Love actually	Love actually	0	Comedia Romántic	21-11-	Reino Unido	6	Todos k	Sí
14	El Piano	The Piano	0	Drama	1993	Australia			Sí
13	Mallrats	Mallrats	0	Comedia	1995	Estados Unidos	8	Mayore	Sí
12	Good Bye! Lenin	Good Bye! Lenin	-1	Comedia	2003	Estados Unidos	7	Mayore	Sí
11	Chocolat	Chocolat	0	Drama	2001	Estados Unidos	0	Todos k	Sí

Lo ideal es que incluyas todos los registros necesarios, por ejemplo pero antes de empezar a escribir, espera a leer el apartado "Obtener fichas de Internet", puesto que ests función posiblemente te ahorre mucho trabajo.

7 Si por cualquier motivo quieres modificar una ficha, haz doble click en su entrada en la lista, por ejemplo 24 AMANECE QUE NO ES POCO y, cuando se abra la ventana



cambia lo que quieras y pincha en ✓ para confirmar el cambio en la ficha.

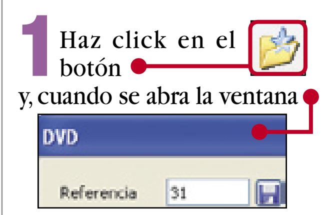
8 En caso de que desees eliminar una entrada, sitúa entonces el cursor sobre ella en la lista de la ventana principal (Rambo I: Acorralado) haz click con el botón derecho del ratón y, en el menú que aparecerá, pincha en la entrada Borrar.

A continuación tienes que confirmar el mensaje "¿Esta seguro de borrar el elemento/s?" con un click en Sí y esa ficha se borrará de la base de datos.

Obtener fichas de Internet

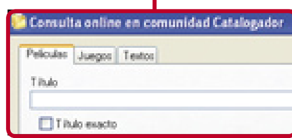
Sí, como lo lees, en vez de tener que rellenar las fichas manualmente, puedes bajártelas de la Red, siempre y cuando, eso sí, otro usuario del programa haya subido ya algún registro.

1 Haz click en el botón y, cuando se abra la ventana



pincha en Buscar datos.

2 A continuación, en la ventana

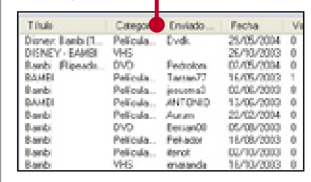


escribe el nombre de aquello que estás buscando, como por ejemplo Bambi.

Si lo deseas, puedes marcar la entrada ✓ Título exacto para que el programa solo busque fichas en las que el título sea exactamente lo que has escrito.

3 Haz click en el botón y el programa se conectará a Internet para buscar datos.

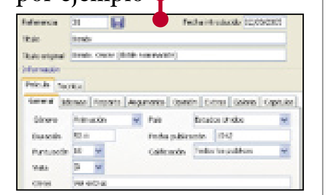
Si hay suerte, en breve se mostrará una lista con todas las entradas que el programa ha localizado en la Red, por ejemplo.



4 Busca en esa lista alguna que se corresponda con lo que buscas, y cuyo formato sea similar, por ejemplo Bambi DVD. Además, si hay varias, comprueba en la columna Votación si alguna de ellas ha recibido alguna votación positiva.

Para escoger una, haz click en ella y pincha entonces en el botón Seleccionar.

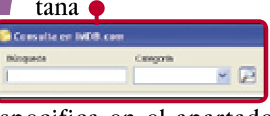
5 Ahora, sin cerrar la ventana con la lista, vuelve a la ventana DVD y revisa los campos de la misma para asegurarte de que el contenido de la lista es correcto, por ejemplo



En caso de que los datos que has obtenido sean correctos, ya puedes guardar y cerrar la ficha.
Si el contenido de la ficha no te convence, y había otras entradas en la lista, vuelve a ésta, selecciona otra y revisa de nuevo la ficha.

6 En caso de que no encuentres ningún resultado, o que el contenido de los mismos no te satisfaga, aún te queda otra posibilidad. Cierra la ventana de búsqueda de Internet y haz click en el botón Consultar IMDB.

7 Cuando se abra la ventana



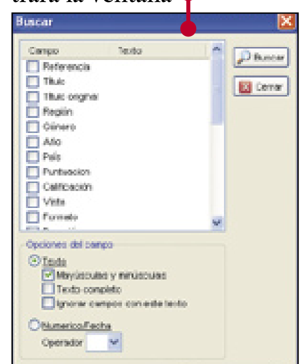
especifica en el apartado superior lo que estás buscando, por ejemplo Búsqueda: Bambi, Categoría: Títulos y pincha en el botón. En unos segundos se mostrará una página del servicio IMDB (Internet Movie Data Base, Base de Datos de Películas en Internet). Busca en ella un enlace como éste 1. Bambi (1942) y haz después un click en él.
De este modo se mostrará una página con información sobre la película, como, por ejemplo en este caso en la que puedes copiar los datos y pegarlos a la ficha.

8 Una vez que el registro esté listo, haz click en el botón ✓ para guardarlo.

Realizar búsquedas

¿No encuentras un determinado registro en la tabla? Eso es porque aún no conoces la herramienta de búsqueda.

1 Haz click en el botón y en unos segundos se mostrará la ventana



Busca el campo por el que quieres realizar la búsqueda, por ejemplo Género y haz click en el recuadro que hay a su izquierda, de modo que aparezca un trazo verde en el interior del mismo: ✓ Género.

2 Después haz click a la derecha del campo, de modo que aparezca un recuadro con un cursor en su interior, ✓ Género y escribe en él aquello que quieres encontrar, por ejemplo Comedia. Para confirmar pulsa Enter: ✓ Género Comedia.

3 Si deseas "afinar" la búsqueda, puedes utilizar el apartado Opciones del campo (Texto; Mayúsculas y minúsculas; Texto completo; Ignorar campos con este texto) y, cuando todo esté ajustado según tus preferencias, haz click en el botón Buscar. En ese momento se marcará, en la ventana principal del programa, la primera entrada de la tabla que cumpla la condición que has especificado, por ejemplo Top Secret ! | Top Secret ! | 2 | Comedia

En caso de que no sea lo que estás buscando, vuelve a pinchar en Buscar las veces necesarias hasta que encuentres lo que buscas. Entonces, para cerrar el apartado de búsqueda, haz click en el botón Cerrar.

Gestión de préstamos

Una cosa es ser generoso, y otra muy distinta "perder" tus cosas para siempre. Así puedes controlar tus préstamos:

1 Haz click en el botón de manera que se muestre la herramienta de gestión de préstamos:

Escoge, en el apartado Categorías Canciones, la categoría a la que corresponde aquello que vas a dejar, por ejemplo DVD y pincha en la pestaña Datos prestamo.

2 En ese momento se mostrará el apartado



donde añades nuevos préstamos a la lista. Para añadir un usuario a la lista, haz click ahora en el botón rellena la ficha



con sus datos, haz click en Añadir y cierra la ventana Cerrar (a no ser que quieras dar de alta a más usuarios, en cuyo caso tendrás que repetir el proceso).

3 A continuación haz click en Prestar a y selecciona, en la lista, el nombre de la persona que va a recibir el préstamo, por ejemplo, Pedro García. Pincha en Título y escoge, en la lista que se mostrará (Alien, Amanece que no es poco, Amelie, Apolo XIII, Aterriza como puedas) qué es lo que le vas a dejar, por ejemplo Título: Elegidos Para la Gloria. Si lo deseas, también puedes ajustar la fecha del préstamo, y cuando te lo tiene que devolver. Para ello utiliza el apartado Fechas (Prestado el 02/03/2005; Devolver el 02/03/2005).

4 Confirma el préstamo con un click en Prestar, pincha en la pestaña Prestamos y allí podrás ver entonces una nueva entrada relativa al préstamo que acabas de hacer

Título	Prestado a	Prestado el	Devolver el	Categoría
Elegidos Para la Gloria	Pedro García	02/03/2005	02/03/2005	DVD

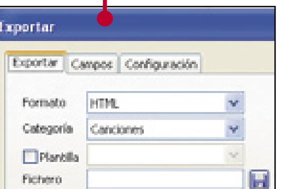
Además, en la lista de registros que se muestra en la ventana principal, todo lo que hayas prestado se muestra con un color distinto al resto, por ejemplo:

5 Para dar por finalizado un préstamo, es decir, cuando te devuelvan lo que has dejado, vuelve a la ventana Gestor de Prestamos, selecciónalo Elegidos Para la Gloria y haz click a continuación en el botón Devolver.

Exportar datos

Si quieres exportar los datos de una de tus tablas a otro formato, sigue estos pasos para hacerlo:

1 Haz click en el botón de manera que se muestre la ventana



2 Lo primero que tienes que hacer es escoger el formato en el que quieres exportar los datos. Para ello haz click en Formato HTML y elige el que quieras en la lista que se mostrará: HTML, CSV, TXT, XML. Selecciona a continuación, en el apartado Categoría Canciones cuál de las tablas quieres exportar, por ejemplo DVD. Lo siguiente es definir en Fichero el nombre del archivo, así como en qué carpeta del disco duro se guardará.

3 Pincha ahora en la pestaña Campos y escoge los campos que quieres que se copien. Aquí también puedes modificar el orden de los mismos, e indicar que quieres que se añada el campo "prestado".

4 Pulsa Exportar. Así comenzará el proceso. Cuando termine cierra el mensaje Atención, abre la carpeta de destino, y allí encontrarás el nuevo archivo. Según el formato que hayas elegido, ya podrás abrirlo, importarlo desde otro programa, editarlo, subirlo a Internet o lo que quieras.



Windows 95/98/Me/XP

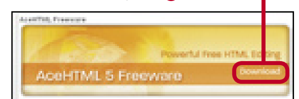
1 Una estela de color en tu Escritorio

En Internet puedes encontrar cientos de cursores animados con los que cambiar el aspecto del puntero de tu ratón. Sin embargo, esta vez, para conseguir variar el aspecto del ratón cuando éste se encuentra en el Escritorio de Windows, nosotros hemos seguido un camino alternativo. Consiste en usar como fondo de Escritorio una página web creada con código **Javascript** 01, que es la que se encarga de programar el aspecto del puntero.

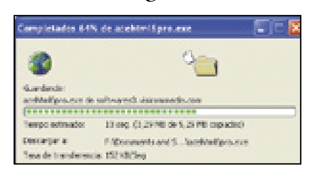
Crear un script en Java no es siempre una tarea sencilla, así que para facilitarte esta labor, emplearás el programa AceHTML 6. Luego, si "controlas" este lenguaje, podrás variar a tu antojo el script, para así personalizar aún más el aspecto del puntero del ratón. Nosotros, una vez más, te damos todas las pautas para que no te "pierdas" en este laborioso proceso y te animes a probar.

1 Lo primero que vas a hacer es descargarte de la Red el programa denominado como AceHTML. Así que, desde tu navegador habitual, accede a esta página web: http://software.visicommedia.com/en/products/acehtmlfreeware

2 Cuando se cargue, pincha sobre



y accederás a una página en la que deberás rellenar un formulario con tus datos personales. Hazlo, y pulsa Continue. Luego espera a que se muestre esta ventana,

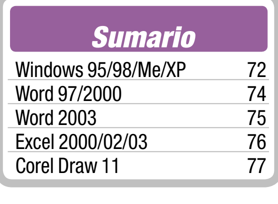


y haz click sobre el botón Guardar dos veces seguidas. Comenzará por fin el proceso de descarga:



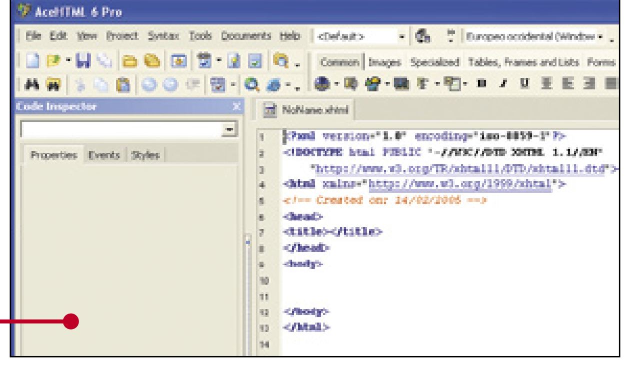
3 Cuando concluya, pulsa entonces una vez sobre el botón Abrir, y empezará la

instalación del programa AceHRML en tu disco: Para llevarla a cabo, sólo tendrás que ir siguiendo los pasos que te irá marcando un Asistente.



Sumario

4 Una vez instalada la aplicación, podrás acceder siempre que quieras a ella con un doble click sobre este icono que la representa, y que encontrarás en el Escritorio de Windows: (AceHTML 6 Pro) Su pantalla principal tiene este aspecto:

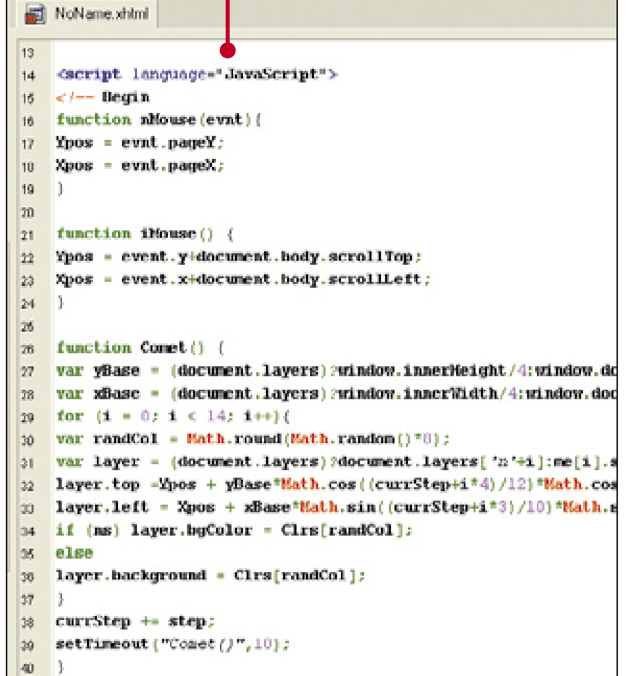


5 Ahora vas a acceder a un listado de scripts que incluye este programa ya incluye, y que generan varios efectos gráficos. Para ello, pulsa sobre la pestaña y sobre el botón Aquí los tienes:

6 Te interesarán los que producen efectos en el puntero del ratón, y más concretamente éste:

Image Transition
Keyboard Slider
Logo Fader
Mouse Comet
Mouse Fireworks
Particle Field

Así que selecciónalo y pulsa Ok. Automáticamente, todo su código del script aparecerá escrito:

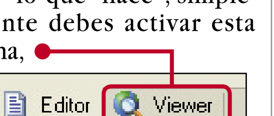


```
<script language="JavaScript">
<!-- Begin
function nMouse(evnt){
Ypos = evnt.pageY;
Xpos = evnt.pageX;
}

function iMouse() {
Ypos = event.y+document.body.scrollTop;
Xpos = event.x+document.body.scrollLeft;
}

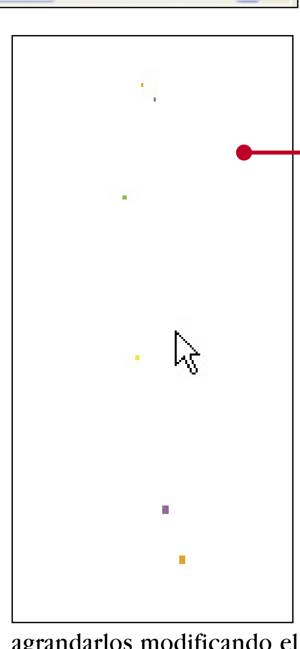
function Comet() {
var yBase = (document.layers)?window.innerHeight/4:window.do
var xBase = (document.layers)?window.innerWidth/4:window.doc
for (i = 0; i < 14; i++){
var randCol = Math.round(Math.random()*8);
var layer = (document.layers)?document.layers['n'+i]:me[i].s
layer.top =Ypos + yBase*Math.cos((currStep+i*4)/12)*Math.cos
layer.left = Xpos + xBase*Math.sin((currStep+i*3)/10)*Math.s
if (ns) layer.bgColor = Clrs[randCol];
else
layer.background = Clrs[randCol];
}
currStep += step;
setTimeout("Comet()",10);
}
```

7 Para comprobar qué es lo que "hace", simplemente debes activar esta ficha,

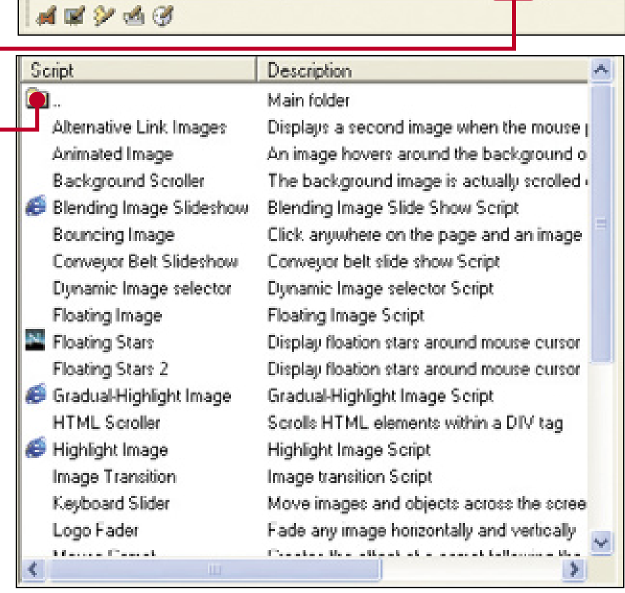


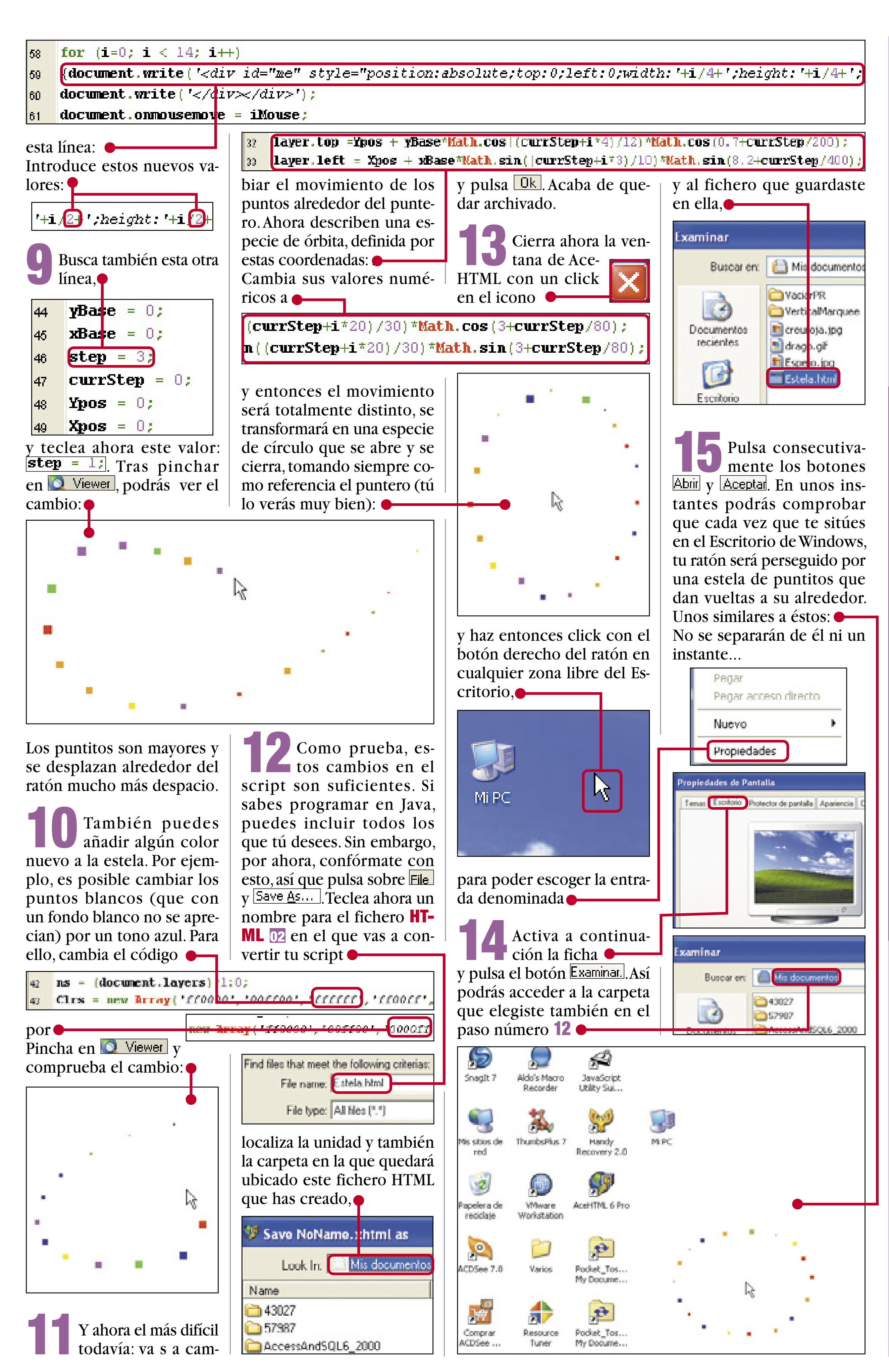
Una serie de puntitos de colores aparecerán "revoloteando" alrededor del puntero del ratón:

8 Para nuestro gusto son demasiado pequeños, así que hay que intentar



agrandarlos modificando el código Java. Pásate ahora a la ficha Editor, y localiza





```
for (i=0; i < 14; i++)
{document.write('<div id="me" style="position:absolute;top:0;left:0;width:'+i/4+';height:'+i/4+';
document.write('</div></div>');
document.onmousemove = iMouse;
```

esta línea: Introduce estos nuevos valores:

```
'+i/2+';height:'+i/2+
```

9 Busca también esta otra línea,

```
yBase = 0;
xBase = 0;
step = 3;
currStep = 0;
Ypos = 0;
Xpos = 0;
```

y teclea ahora este valor: `step = 1;`. Tras pinchar en Viewer, podrás ver el cambio:

Los puntitos son mayores y se desplazan alrededor del ratón mucho más despacio.

10 También puedes añadir algún color nuevo a la estela. Por ejemplo, es posible cambiar los puntos blancos (que con un fondo blanco no se aprecian) por un tono azul. Para ello, cambia el código

```
ns = (document.layers)?1:0;
Clrs = new Array('ff0000','00ff00','ffffff','ff00ff',
```

por

```
new Array('ff0000','00ff00','0000ff'
```

Pincha en Viewer y comprueba el cambio:

11 Y ahora el más difícil todavía: vas a cambiar el movimiento de los puntos alrededor del puntero. Ahora describen una especie de órbita, definida por estas coordenadas:

```
layer.top =Ypos + yBase*Math.cos((currStep+i*4)/12)*Math.cos(0.7+currStep/200);
layer.left = Xpos + xBase*Math.sin((currStep+i*3)/10)*Math.sin(8.2+currStep/400);
```

Cambia sus valores numéricos a

```
(currStep+i*20)/30)*Math.cos(3+currStep/80);
n((currStep+i*20)/30)*Math.sin(3+currStep/80);
```

y entonces el movimiento será totalmente distinto, se transformará en una especie de círculo que se abre y se cierra, tomando siempre como referencia el puntero (tú lo verás muy bien):

12 Como prueba, estos cambios en el script son suficientes. Si sabes programar en Java, puedes incluir todos los que tú desees. Sin embargo, por ahora, confórmate con esto, así que pulsa sobre File y Save As... Teclea ahora un nombre para el fichero **HTML** 02 en el que vas a convertir tu script

localiza la unidad y también la carpeta en la que quedará ubicado este fichero HTML que has creado,

y pulsa Ok. Acaba de quedar archivado.

13 Cierra ahora la ventana de Ace-HTML con un click en el icono

y haz entonces click con el botón derecho del ratón en cualquier zona libre del Escritorio,

para poder escoger la entrada denominada

14 Activa a continuación la ficha y pulsa el botón Examinar. Así podrás acceder a la carpeta que elegiste también en el paso número **12**

y al fichero que guardaste en ella,

15 Pulsa consecutivamente los botones Abrir y Aceptar. En unos instantes podrás comprobar que cada vez que te sitúes en el Escritorio de Windows, tu ratón será perseguido por una estela de puntitos que dan vueltas a su alrededor. Unos similares a éstos:

No se separarán de él ni un instante...

¿Qué es...?

01 Javascript
Lenguaje de programación compatible con todos los navegadores de Internet que permite diseñar páginas web interactivas. Es más fácil de utilizar, aunque menos potente, que Java. Ambos son compatibles.

02 HTML
Proviene del inglés (HyperText Markup Language). Es un lenguaje de código que se utiliza asiduamente en las páginas web de Internet. Se compone de una serie de códigos delimitados por los caracteres "<" y ">", que se emplean para indicar las diferentes partes de una página web, su formato, imágenes, etc.

03 Combinación de correspondencia
Con este término se define la creación de cartas o etiquetas postales en serie. Aquellas que están formadas por un texto común para todas aunque con una cabecera o contenido distinto.

04 Tiradores
También se denominan cuadros de selección y son unos pequeños cuadros que rodean a las imágenes y objetos que están seleccionados. Si los usas, podrás modificar el tamaño y la forma de los objetos al alterar las dimensiones del rectángulo que queda definido por los tiradores.

05 VBA
Visual Basic para Aplicaciones es un lenguaje de programación derivado de Visual Basic. Se emplea para automatizar procesos en Microsoft Office 97/2000. Con este lenguaje de programación se pueden ampliar enormemente las funciones existentes en los programas de Microsoft Office con otras más personalizadas.

Word 97/2000  

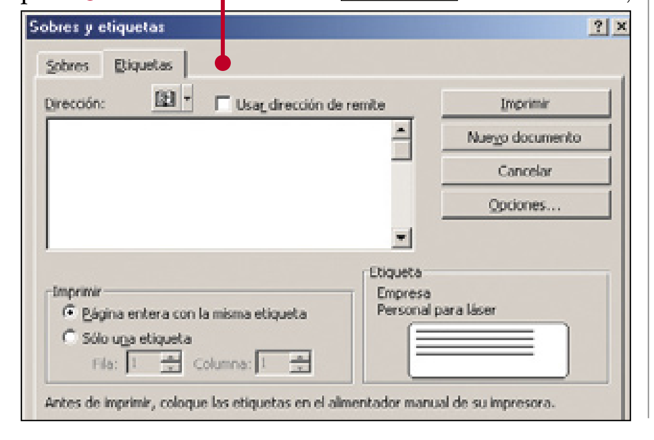
1 Etiquetas con imagen

La creación de etiquetas postales es algo muy habitual en los trabajos administrativos. Unas veces consiste en la repetición del mismo contenido en distintas etiquetas, y otras en una **combinación de correspondencia** 03 (Pág. 73) que varía el contenido de cada uno de estos elementos.

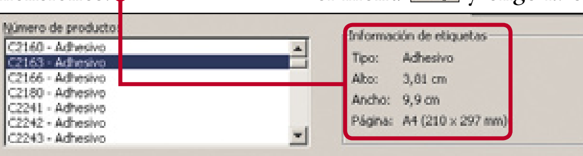
Normalmente, este contenido suele estar constituido por texto (nombre, apellido, dirección, etcétera...), sin embargo a veces quizá necesitarás incluir algún elemento gráfico, como puede ser una marca de agua. Ésta normalmente estará representada por una imagen, pero la idea de tener que ir incluyendo el mismo gráfico en cada una de las etiquetas, puede ser muy pesado. Sobre todo cuando su número es muy elevado... como en el caso de una combinación de correspondencia.

Para solucionarlo, vamos a enseñarte paso a paso a incluir imágenes en tus etiquetas postales, de manera que cada gráfico se repita de manera automática para cada etiqueta que se cree.

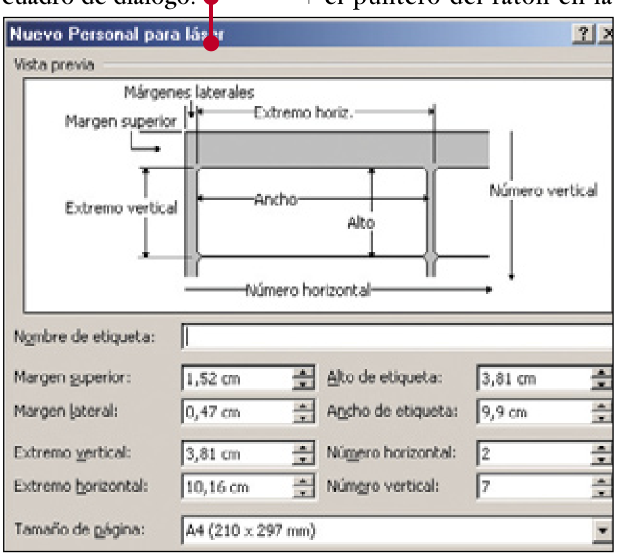
1 Accede a Microsoft Word y, desde el documento en blanco que obtendrás, despliega el menú Herramientas y elige la entrada Sobres y etiquetas. Luego activa la ficha Etiquetas y podrás ver los controles que te permiten diseñar las etiquetas que vas a utilizar después:



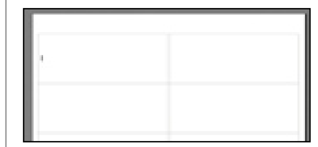
2 Pulsa directamente Opciones... y selecciona el nombre del tipo de etiqueta a emplear, C2163 - Adhesivo, comprobando antes sus dimensiones:



Recuerda que si los modelos de etiquetas predeterminados por Word no coinciden con el papel adhesivo de etiquetas que tú vas utilizar, siempre podrás introducir manualmente sus dimensiones a través del botón Nueva etiqueta... y de este cuadro de diálogo:



3 En cualquier caso, una vez determinado su tamaño, cierra el cuadro de diálogo Sobres y etiquetas con un click en la entrada Nuevo documento. Una cuadrícula, correspondiente a cada una de las zonas en la que irá una etiqueta, se mostrará en un documento en blanco:

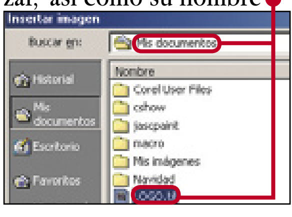


Nota: si no puedes ver estas líneas de división, despliega el menú Tabla y elige la entrada Mostrar líneas de división.

4 Esta cuadrícula en realidad sólo te va a servir ahora para que coloques con precisión la marca de agua que irá en el fondo de cada etiqueta. Así que asegúrate primero de que tienes el puntero del ratón en la primera etiqueta,

y accede a la imagen en cuestión con clicks en Insertar, Imagen y Desde archivo.

5 Selecciona ahora la carpeta donde se encuentra el fichero gráfico a utilizar, así como su nombre

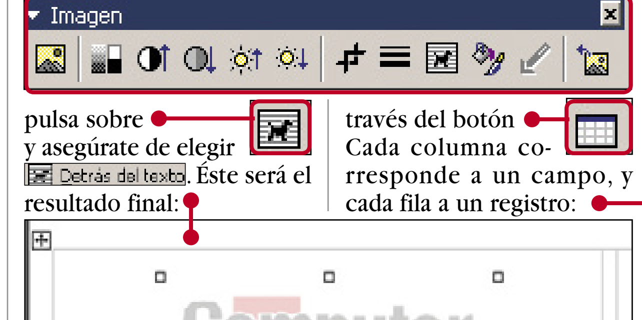


y pulsa Insertar. Podrás ver entonces la etiqueta justo en la zona en la que tenías situado el cursor:



Para centrarla, simplemente haz click sobre el botón

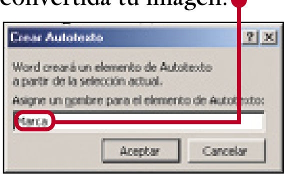
6 A continuación, desde la pequeña barra que habrá aparecido en alguna parte de tu pantalla,



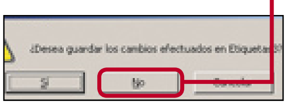
pulsa sobre

y asegúrate de elegir Detrás del texto. Éste será el resultado final:

7 No dejes de seleccionar la imagen (los **tiradores** 04 (Pág. 73) deben aparecer a su alrededor), y presiona Alt+F3. Ahora, en la ventana que obtienes, teclea un nombre para el nuevo elemento de Autotexto en el que quedará así convertida tu imagen:



Después pulsa Aceptar, y cierra el documento actual con un click en Archivo y Cerrar sin guardar ninguno de los cambios en él realizados:



8 Habrá quedado visible un documento en blanco. Si no fuera así, pulsa una vez sobre

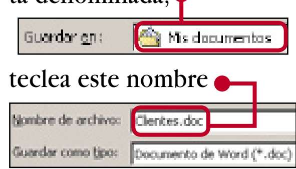
En él, vas diseñar la fuente de datos con la que luego podrás combinar correspondencia. Se trata simplemente de una tabla, que puedes crear a través del botón

Cada columna corresponde a un campo, y cada fila a un registro:



Nombre de compañía	Dirección	Ciudad
Alfreds Futterkiste	Obere Str. 57	Berlín
Ana Trujillo Emparedados y	Avda. de la Constitución 2222	México D.F.
Antonio Moreno Taquería	Mataderos 2312	México D.F.
Around the Horn	120 Hanover Sq.	Londres
Berglunds snabbköp	Berguvsvägen 8	Luleå
Blauer See Delikatessen	Forsterstr. 57	Mannheim
Blondel père et fils	24, place Kléber	Estrasburgo
Bólido Comidas preparadas	C/ Araquil, 67	Madrid
Bon app'	12, rue des Bouchers	Marsella
Bottom-Dollar Markets	23 Tsawassen Blvd.	Tsawassen
B's Beverages	Fauntleroy Circus	Londres
Cactus Comidas para llevar	Cerrito 333	Buenos Aires
Centro comercial Moctezuma	Sierras de Granada 9993	México D.F.
Chop-suey Chinese	Hauptstr. 29	Berna
Comércio Mineiro	Av. dos Lusíadas, 23	São Paulo
Consolidated Holdings	Berkeley Gardens	Londres
Drachenblut Delikatessen	Walserweg 21	Aachen
Du monde entier	67, rue des Cinquante Otages	Nantes
Eastern Connection	35 King George	Londres
Ernst Handel	Kirchgasse 6	Graz

Una vez escritos todos estos datos, guarda el documento con un click en Archivo y Cerrar, selecciona la carpeta denominada,

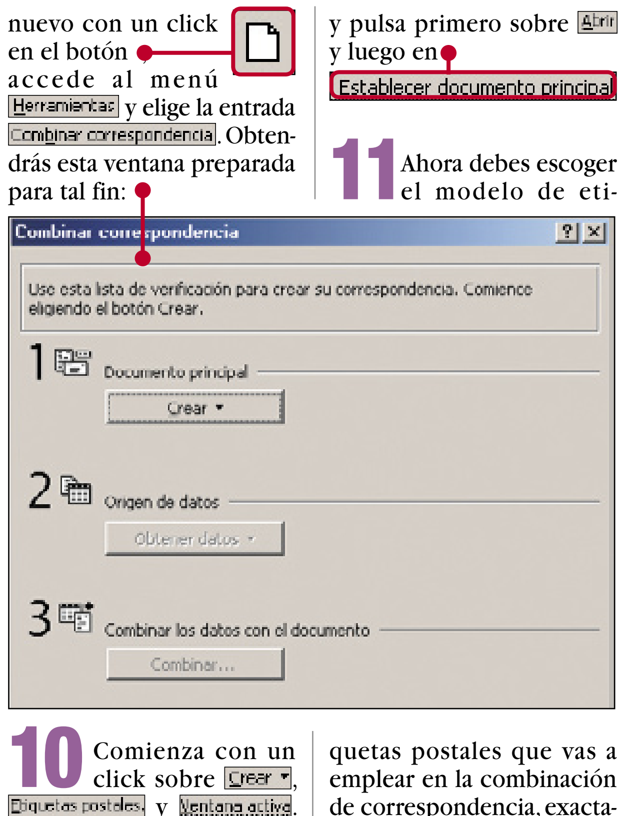


teclea este nombre

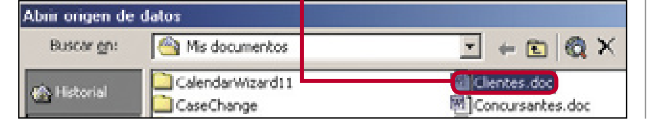
y pulsa Guardar. Acabas de archivar esta "base de datos" creada en Word.

9 Ahora ya puedes comenzar con la combinación de correspondencia propiamente dicha. Para ello, crea un documento

nuevo con un click en el botón accede al menú Herramientas y elige la entrada Combinar correspondencia. Obtendrás esta ventana preparada para tal fin:

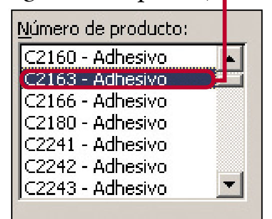


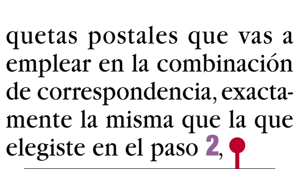
10 Comienza con un click sobre Crear, Etiquetas postales, y Ventana activa. Acabas de indicarle a Word que vas a combinar datos en etiquetas postales y que, para ello, utilizarás el documento en blanco que acabas de abrir en el paso número **9**. Continúa con un click sobre Obtener datos y Abrir origen de datos, selecciona la fuente de datos que has credo en el paso **8**



y pulsa primero sobre Abrir y luego en Establecer documento principal

11 Ahora debes escoger el modelo de etiquetas postales que vas a emplear en la combinación de correspondencia, exactamente la misma que la que elegiste en el paso **2**,

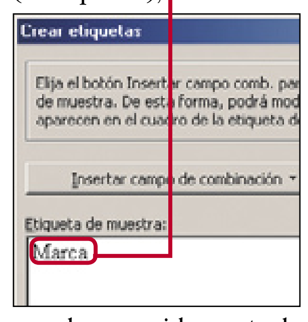




Hazlo y pulsa ya Aceptar.



12 Llegó el momento de indicar qué campos deben aparecer en cada una de las etiquetas postales. Para ello, teclea el nombre del Autotexto que creaste a partir de la imagen (en el paso **7**),

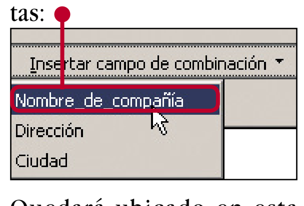


y pulsa seguidamente la tecla . Desaparecerá el nombre del Autotexto, quedará un hueco a la izquierda en blanco, y se desplazará el cursor a la derecha:

13 Presiona Enter, y este botón,

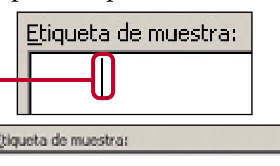


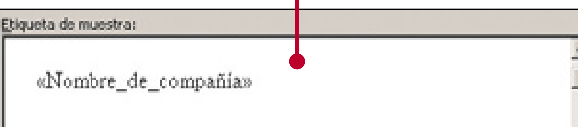
para elegir el primer campo que aparecerá en las etiquetas:



Quedará ubicado en esta zona de la etiqueta:

Repite este proceso con los





otros dos campos: Luego pulsa ya Aceptar.

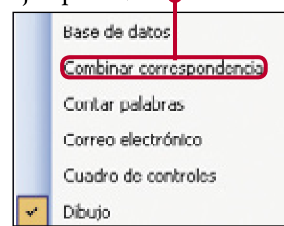
14 Para terminar, haz click sobre Combinar, dos veces seguidas. Obtendrás el resultado final, tus etiquetas combinadas, con una marca de agua en cada una de ellas: Ya están listas para que las imprimas. Recuerda colocar en tu impresora el papel adhesivo adecuado para etiquetas postales.

Word 2003

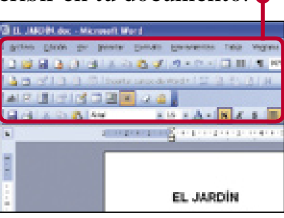
1 Organiza tus barras de herramientas

Esta versión de Microsoft Word es más flexible y configurable que nunca. En este caso, nos referimos concretamente a la organización de sus barras de herramientas. Ahora puedes colocarlas casi en cualquier lugar para de esta manera ahorrar y optimizar espacio. Te desvelamos esta característica.

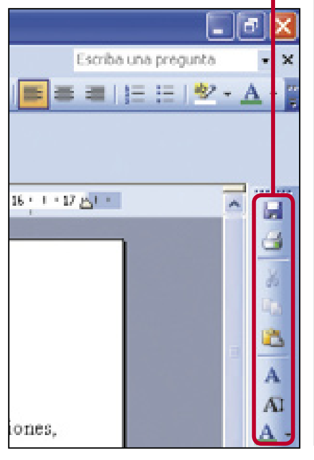
1 Para acceder a nuevas barras de herramientas haz click en las entradas denominadas como Ver, Barras de herramientas y en el nombre de una de las barras que deseas visualizar, por ejemplo sobre



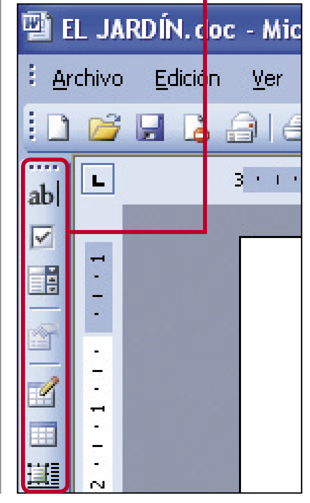
2 Comprueba que si repites muchas veces este proceso, la parte superior de tu pantalla puede quedar "inundada" de barras, haciéndote desperdiciar espacio para visualizar y escribir en tu documento:



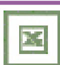
3 Solucionarlo ahora es fácil. Coloca el puntero del ratón en la parte izquierda de una de las barras, y pincha y arrastra hacia uno de los bordes (izquierdo o derecho) de tu pantalla, Suelta entonces el ratón y allí quedará ubicada esa barra de herramientas:



4 Repite el proceso, hasta ordenar todas tus barras. Recuerda que puedes llevarlas a cualquier parte de la pantalla:



Excel 2000/2002/2003



1 Fórmulas al descubierto

Cuando tú introduces una fórmula o una función en una celda de una hoja, se realizan los oportunos cálculos y en la celda en cuestión sólo ves el resultado

mientras que en la barra de fórmulas aparece la función original:

Si en un momento determinado deseas ver las fórmulas que hay en cada celda, tendrás que pulsar la combinación de teclas [Alt]+[\], y se harán visibles:



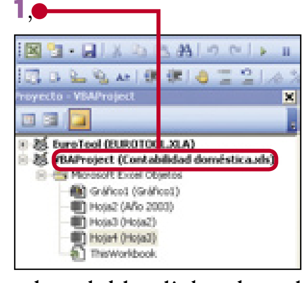
Otra pulsación de estas mismas teclas "esconde" las fórmulas. Como ves, es difícil visualizar fórmulas y resultados a la misma vez.

Con el siguiente truco queremos darte una solución a esto, de modo que puedas ver tanto las funciones originales de cada celda como sus resultados finales. Para conseguirlo, deberás combinar código **VBA** 05 (Pág. 73) con el manejo de los comentarios de Microsoft Excel. Te decimos cómo:

1 Lo primero que debes hacer es abrir un libro de trabajo que contenga fórmulas y/o funciones. Aquí tienes los resultados finales y en la imagen anterior (la del enunciado de este truco) puedes ver las funciones originales.

2 Lo siguiente es acceder al Editor de Visual Basic. Para ello, pulsa directamente las teclas [Alt]+[F11].

3 Una vez en él, localiza a la izquierda el nombre del libro de trabajo que has abierto en el paso número 1,



y haz doble click sobre el valor

que depende del anterior. Un panel en blanco se mostrará a la derecha.

4 Despliega sus dos listas superiores



y elige en ellas estos valores,

Luego, justo donde ha quedado situado el cursor, tendrás que teclear de manera exacta todas estas líneas de código:

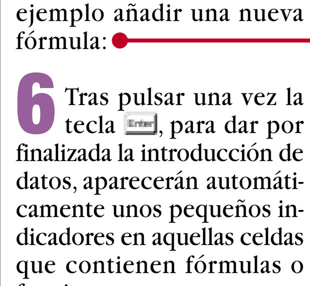
```
Private Sub Workbook_SheetChange(ByVal Sh As Object, ByVal Target As Range)
   Dim cell As Range

   For Each cell In Range("A1:E11")
     If cell.HasFormula Then
       cell.ClearComments
       cell.AddComment cell.Formula
       cell.Comment.Visible = False
       cell.Comment.Shape.TextFrame.AutoSize = True
     End If
   Next cell
End Sub
```

Nota: el rango "A1:E11" debe coincidir con aquel que incluya también fórmulas o funciones. Obviamente, su referencia queda a tu disposición. Modifica este dato si lo ves conveniente.



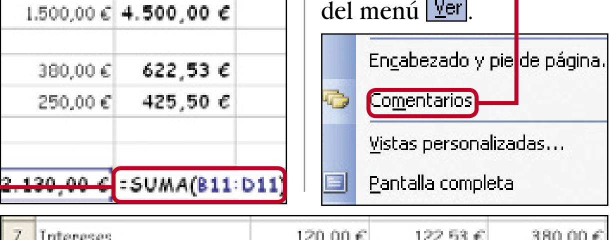
5 Ya puedes cerrar la ventana del Editor con un click en el icono



y probar el truco. Para ello, lo único que debes hacer es realizar algún cambio en tu hoja de cálculo, por ejemplo añadir una nueva fórmula:

6 Tras pulsar una vez la tecla [Enter], para dar por finalizada la introducción de datos, aparecerán automáticamente unos pequeños indicadores en aquellas celdas que contienen fórmulas o funciones:

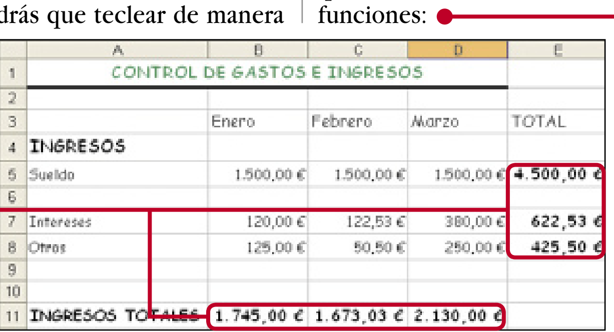
7 Despliega entonces el menú Ver y elige la entrada Comentarios. El truco entrará en su fase de apogeo. Ahora es posible visualizar a la vez las fórmulas y funciones, y sus respectivos resultados:



8 Haz la prueba, cambia la fórmula de una celda cualquiera y presiona la tecla [Enter]. La actualización de los comentarios será automática, sin ningún tipo de error:



Nota: recuerda que, para alternar entre mostrar y ocultar los comentarios de una libro de trabajo, tendrás que activar y desactivar la entrada del menú Ver.



Corel Draw 11

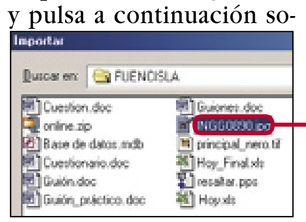


1 Cuadrados en movimiento

Pues sí, una vez más seguimos a la "caza" del efecto más llamativo. Esta vez montajes fotográficos que persiguen el efecto de movimiento. Y lo harás con una imagen cualquiera, una cuadrícula que diseñarás con CorelDraw y unos cuantos clicks de ratón. Así de sencillo. Nosotros te explicamos todo el proceso.

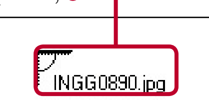
1 Accede a CorelDraw y abre un nuevo gráfico con un click en para poder comenzar a diseñar tu nuevo montaje.

2 Lo primero que vas a hacer es abrir la imagen que luego vas a "cuadricular". Para ello, haz click en Archivo e Importar, selecciona entre todas tus unidades y carpetas el fichero gráfico, y pulsa a continuación sobre el botón Importar.



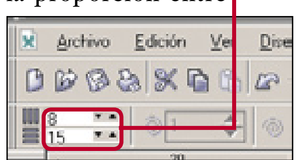
Nota: antes de seleccionar la imagen, asegúrate de que en el apartado eliges la entrada , para así poder visualizar cualquier fichero gráfico, independientemente de su formato.

3 Podrás así comprobar ahora que el puntero de tu ratón ha cambiado de aspecto,



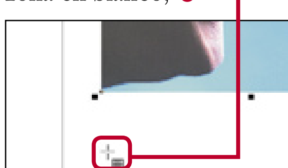
Haz entonces click en la esquina superior izquierda de tu gráfico en blanco, y allí quedará colocada la imagen que seleccionaste en el paso número **2**:

4 Llegó el momento de crear la cuadrícula. Para ello, haz click en el icono y, en la barra de herramientas superior, teclea el número de columnas y filas, respectivamente, que deseas que aquélla incluya, por ejemplo

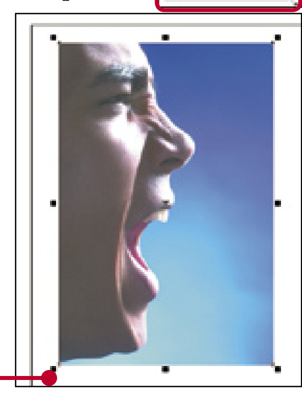


Ten en cuenta que la proporción entre filas y columnas deberá variar dependiendo de la forma de la imagen. Así, en nuestro caso, al tratarse de un gráfico alargado, hemos indicado que el número de filas sea mayor que el de columnas.

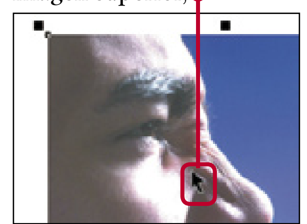
5 Sitúa entonces el puntero del ratón en una zona en blanco,



y pincha y arrastra hacia la derecha y hacia abajo, hasta trazar una cuadrícula cuyas dimensiones coincidan con las de la imagen: Obviamente, cuanto mayor sean éstas, mayor será por tanto el tamaño de cada componente de la cuadrícula (cada cuadrito).



6 Ahora debes "fundir" ambos elementos en uno único. Para conseguirlo, elige primero la herramienta y haz click sobre la imagen superior,

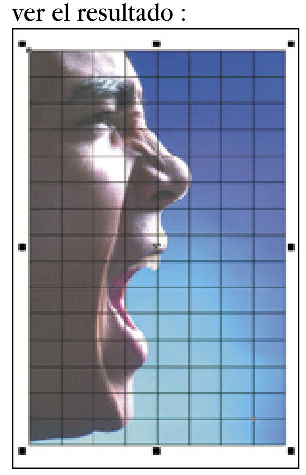


Despliega entonces el menú Efectos y elige las entradas denominadas como PowerClip y Situar dentro de contenedor.

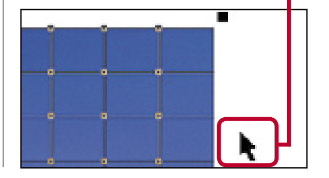
7 El puntero cambiará entonces de forma,



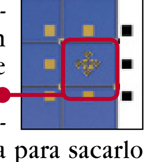
así que dirígete a la cuadrícula, y haz click sobre ella. Automáticamente, la imagen superior quedará perfectamente cuadriculada. Aquí puedes ver el resultado :

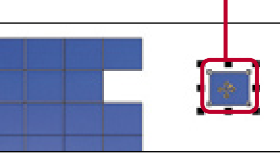


8 No dejes de seleccionar el objeto (si no lo estuviera, pincha sobre él), y haz click consecutivamente sobre Organizar, Desagrupar y fuera de la cuadrícula

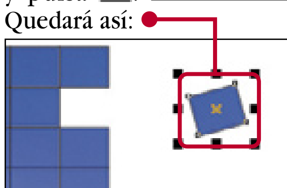


Ya sí que puedes pinchar en cualquiera de los cuadritos y arrastrar hacia la derecha para sacarlo de la cuadrícula:

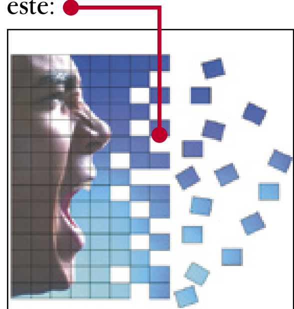




9 Si además deseas rotar alguno de ellos, introduce el grado de inclinación en la barra de herramientas superior, y pulsa Enter. Quedará así:



10 Repite todo el proceso con otros cuadros. Al final, conseguirás un efecto tan llamativo como éste:



11 Si lo deseas, también tú puedes probar a cambiar el color de la cuadrícula, para así variar el efecto final. Para ello, pincha ya en Edición, Seleccionar todo y luego en Objetos. Pulsa con el botón derecho del ratón sobre el tono que prefieras. Quedará así:

Envía tu truco

Sistema de sonido Rainbow Evolve X5



Podrás ganar este conjunto de altavoces y decodificador, para disfrutar de tu música, los juegos y también del cine.

¿Usas algún truco propio, original, y muy práctico al trabajar con alguna aplicación informática y lo quieres compartir con nosotros y con el resto de lectores de Computer Hoy? Entonces, cuéntanos en qué consiste éste y escríbenos a: Computer Hoy-Trucos del lector. C/ Los Vascos, 17 28040 Madrid, trucos@computerhoy.com, o al fax 902 11 86 31.

Siempre en contacto

Basta con descargar un sencillo programa, aunque un completo sistema de comunicación, para intercambiar mensajes de forma inmediata con amigos y conocidos. Es la mensajería instantánea.

Sumario

Surgidos como una evolución de los sistemas de chat, en busca de una personalización de las comunicaciones y de un refuerzo de la privacidad, los sistemas de mensajería instantánea han evolucionado en unos pocos años hasta llegar a ser completos sistemas de comunicación que permiten, además de la comunicación escrita entre dos o más usuarios, el envío de archivos, la videoconferencia e incluso (en la versión 7 de MSN Messenger) o imitar la escritura "manual".

La mensajería instantánea es un sistema similar al de una conversación telefónica, aunque escrita en lugar de hablada. El funcionamiento se basa en una charla bidireccional en la que no se utiliza más que una comunicación directa, sin la participación de servidores o de cualquier otro sistema intermedio. Sólo es necesario que los dos usuarios dispongan del mismo programa y que se hayan aceptado como contactos válidos. De esta forma, nadie que no esté invitado a la conversación puede tomar parte en ella, ni siquiera saber que se está llevando a cabo. Se trata de una conversación completamente privada.



En Internet encontrarás una gran cantidad de complementos para MSN Messenger.

¿Qué es lo que ofrece la mensajería instantánea?

Además de la evidente posibilidad de enviar y recibir mensajes de texto en tiempo real, las aplicaciones de este tipo te permiten que envíes archivos de todo tipo a cualquier usuario con el que estés conversando. También es posible utilizar avatares para identificarte, e incluso una fotografía personal, e iconos simbólicos (conocidos como emoticones) para expresar diferentes estados de ánimo o ideas.

Existe la posibilidad de guardar un historial con las conversaciones, por motivos de seguridad. O establecer una videoconferencia, siempre que cuentes con una webcam y un micrófono instalados en el ordenador, algo que te permitirá visualizar imágenes de tus contactos además de compartir con ellos tus frases.

En muchas páginas de Internet encontrarás una gran cantidad de complementos para MSN Messenger.

Los proveedores de mensajería

Aunque en estos momentos el sistema de mensajería instantánea más utilizado en España (se calcula en un 98 por ciento del total) es el conocido MSN Messenger, que puedes encontrar en →①, existen otros sistemas de estas características que pueden ser utilizados por cualquier usuario.

Yahoo! Messenger también ofrece un sistema muy parecido, que puedes encontrar en la dirección →②, al igual que Instant Messenger de America Online →③ e ICQ →④ el primer sistema de este tipo. O Trillian →⑤, un cliente de mensajería instantánea que te permite utilizar, en el mismo entorno visual, las redes de MSN, Yahoo!, AOL e incluso ICQ.

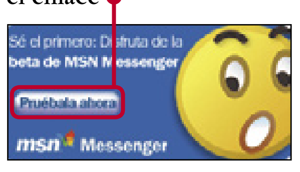
Incluso existe la posibilidad de personalizar a tu gusto el programa que utilices. En Internet puedes encontrar decenas de aplicaciones que se instalan sobre los clientes de mensajería y te permiten personalizar en gran medida el funcionamiento de estos sistemas, aplicando por ejemplo un sonido diferente para la conexión de cada contacto. Messenger Deluxe, que puedes encontrar en →⑥ y Messenger Plus! →⑦ son dos buenos ejemplos de este tipo de aplicaciones.

Sea cual sea tu caso, vamos a mostrarte en las siguientes páginas los pasos básicos que debes dar con MSN Messenger para convertirte en un usuario de mensajería instantánea. Con nuestras explicaciones podrás descubrir las ventajas de una comunicación rápida y privada a través de Internet.

1 *Descarga e instala MSN Messenger 7 Beta*

Para poder utilizar MSN Messenger es necesario que lo descargues de la página web del fabricante, →⑧. Los últimos sistemas operativos de Microsoft incluyen Messenger entre sus aplicaciones, pero siempre es conveniente que descargues la última versión del programa, para así tenerlo actualizado. Al tiempo que lo descargas, aprovecha para obtener una cuenta de Passport, el servicio de Microsoft que te permitirá utilizar esta aplicación.

1 Lo primero es iniciar tu explorador e introducir la dirección de la página de Messenger →①
Nunca está de más estar a la última, así que haz click en el enlace

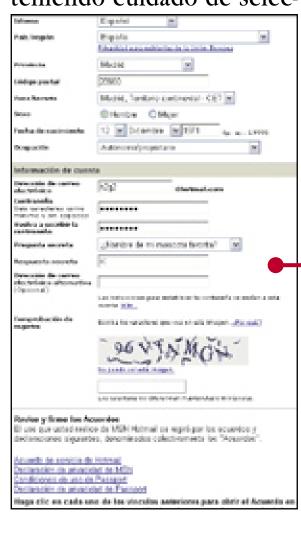


para descargar la versión 7 Beta de Messenger. Cuando se cargue la nueva ventana haz click en Descargar ahora.

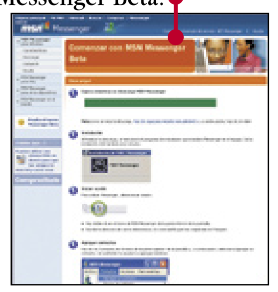
2 Como dijimos antes, debes obtener (si no dispones ya de una) una dirección de correo electrónico en Passport. Así que haz click en el botón

Obtén una cuenta de correo electrónico gratuita en MSN Hotmail (registrada automáticamente en Passport)

Introduce todos los datos necesarios en los campos del formulario de registro, teniendo cuidado de seleccionar una contraseña difícil de averiguar y de no equivocarte al escribir los datos del campo *Comprobación de registro*. Cuando hayas terminado haz click en el botón Aceptar.



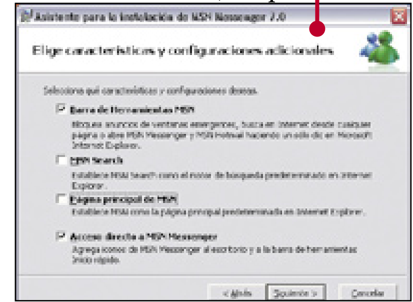
3 Inmediatamente comenzará el proceso de descarga del programa MSN Messenger Beta:



Espera unos momentos (siempre en función del tipo de conexión con el que cuentes) y cuando termine la descarga comenzará automáticamente el proceso de instalación. Haz click en el botón Siguiente >, luego marca la casilla

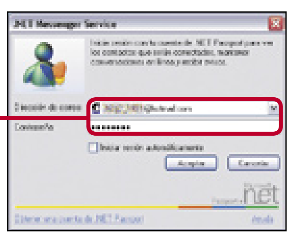
Acepto las Condiciones de uso y la Declaración de privacidad

en la siguiente pantalla y haz click de nuevo en Siguiente. Selecciona las funciones adicionales que quieras instalar en tu sistema



y vuelve hacer click en Siguiente >. En el proceso se continuarán instalando los archivos en tu PC, lo que no llevará más que unos instantes. Cuando termine, haz click en el botón Finalizar y ya tendrás de esta forma instalado MSN Messenger 7 Beta en tu ordenador.

4 Ya no tienes más que iniciar la sesión. Si te fijas en la parte izquierda de la barra de herramientas podrás ver el icono. Indica que la aplicación está cargada pero que no se ha establecido sesión. Haz click sobre el icono con el botón derecho del ratón y selecciona la entrada Iniciar sesión en el menú desplegable que aparecerá. Introduce la dirección de correo electrónico y la contraseña que acabas de establecer



y haz click en el botón Aceptar para iniciar la sesión. Cuando veas que el icono de Messenger aparece de esta forma haz click de nuevo sobre él con el botón derecho del ratón y selecciona la entrada Abrir MSN Messenger y Messenger se abrirá:



2 Configura las funciones de Messenger

Antes de comenzar a añadir contactos, conviene que configures unas cuantas funciones para personalizar Messenger y establecer las opciones de archivo.

1 En la ventana principal de Messenger, haz click en el menú Herramientas. Empieza por modificar, si quieres, el nombre que van a ver tus contactos cuando estés conectado en el campo

Mi nombre para mostrar
Escribe tu nombre tal y como deseas que lo vean los demás usuarios
Yo mismo

2 Activa también la casilla de

Ver mi imagen para mostrar y permitir a los demás que la vean

para poder establecer una imagen que te identifique. Para seleccionar la imagen, haz click en el botón Cambiar imagen..., y escoge ya una de las imágenes predefinidas que te ofrece Messenger



(o cualquier otra que tengas en tu PC). Luego haz click en el botón Aceptar.

3 Cuando hayas terminado el paso anterior haz click en la entrada General que está en la parte izquierda de la ventana. En este caso bastará con que solamente actives la casilla de verificación correspondiente a la función

Ejecutar Messenger automáticamente cuando abro sesión en Windows

4 Haz click después en la entrada Mensajes. Vas a establecer la fuente que utilizarás cuando escribas tus mensajes, y con la que verán tus frases los contactos con los que te escribas. Haz click en el botón Cambiar fuente. Selecciona una fuente, Arial, un estilo de fuente Negrita, un tamaño, 10 y un color en el siguiente campo



para definir por completo la fuente que vas a utilizar, y para terminar este paso haz click por último en el botón Aceptar.

5 Después activa

Guardar automáticamente un historial de mis conversaciones

para que Messenger guarde automáticamente una copia de las conversaciones que lleves a cabo en el Historial de Mensajes.

6 Para terminar con la configuración, selecciona la entrada Alertas y sonidos y activa

Mostrar avisos cuando se conecten mis contactos
Mostrar avisos al recibir un mensaje
Mostrar avisos al recibir correo electrónico
Reproducir un sonido cuando mis contactos inicien sesión o envíen un mensaje — Sonidos...

todas las casillas del campo. De esta forma recibirás una alerta acústica cuando se conecte uno de tus contactos, o te llegue un mensaje o un correo electrónico en tu cuenta de Passport.

7 También conviene que actives la casilla

Examinar los archivos en busca de virus usando:
"D:\KAV\avpcc.exe" — Examinar...

y selecciones el antivirus que revisará los archivos que te envíen a través de Messenger, para que así estés seguro de que no vas a tener problemas.

8 Con estos parámetros habrás configurado los elementos básicos de Messenger. Eso sí, todavía ofrece muchas más posibilidades de personalización que puedes modificar a tu gusto. Revisa a fondo el resto de funciones y configúralas a tu gusto. Cuando estés seguro de todos los cambios que vas a hacer, haz click en el botón Aceptar que se encuentra en la parte inferior de la ventana Opciones para que se lleven a cabo los ajustes en la configuración.

Direcciones online

- ① http://messenger.msn.es
- ② http://messenger.yahoo.es
- ③ www.aim.com
- ④ www.icq.com
- ⑤ www.ceruleanstudios.com
- ⑥ www.messengerdeluxe.net
- ⑦ www.msgplus.net
- ⑧ http://messenger.msn.es

3 Añade los contactos a tu Messenger

Además de la aplicación, el elemento imprescindible para utilizar Messenger son los contactos. Para poder mantener conversaciones necesitarás especificar con quién tenerlas. Y para eso tienes que añadir contactos a tu Messenger.

1 Inicia la aplicación, si es que no la tienes ya abierta, y haz click en el menú Contactos. Después selecciona la entrada Agregar un contacto en el menú desplegable que ahora se muestra.

2 Activa la casilla y haz click en el botón Siguiente. Introduce después la dirección de correo electrónico del contacto al que quieres añadir a tu lista personal. A continuación sólo necesitas hacer click en el botón Siguiente.

Crear un contacto nuevo especificando una dirección de correo electrónico

3 Activa la casilla para enviar además un mensaje de correo electrónico al destinatario e introduce el texto que quieras en el campo. Después haz click en el botón Siguiente y habrás terminado de añadir un nuevo contacto a tu lista:

Enviar un correo electrónico acerca de MSN Messenger a esta persona

Esta es una invitación para que formes parte de mis contactos de MSN Messenger

4 Si el usuario al que has enviado la invitación está conectado, inmediatamente recibirá un mensaje en su pantalla. Si desea aceptar la invitación de ser contacto de la persona que lo envía, no tiene más que activar la opción

Permitir a esta persona ver si estás conectado y ponerse en contacto contigo

y también activar la casilla

Agregar esta persona a la lista de contactos.

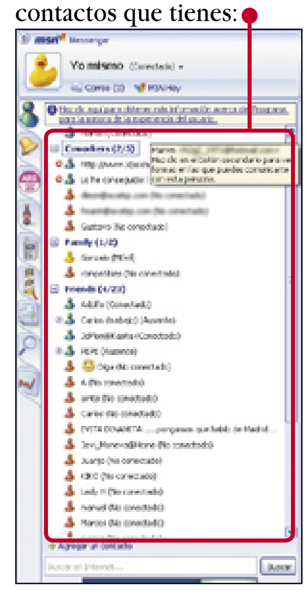
si quiere añadirle a su lista de contactos. Después haz click encima del botón Aceptar y el contacto se añadirá a la lista, como puedes ver en la ventana principal de Messenger:

5 Casi en el mismo instante en que acepte la invitación, ese contacto nuevo aparecerá en la lista de contactos del emisor del mensaje: Marvin (Conectado).

4 Organiza los contactos

Poco a poco irás añadiendo contactos. Amigos, familiares, compañeros de trabajo... En el caso de que coincidan nombres o apodos, puedes hacerte un buen lío. Afortunadamente, Messenger te permite organizarlos de forma fácil.

1 Abre Messenger haciendo doble click en su icono de la barra de herramientas. Se abrirá la aplicación con la lista de todos los contactos que tienes:

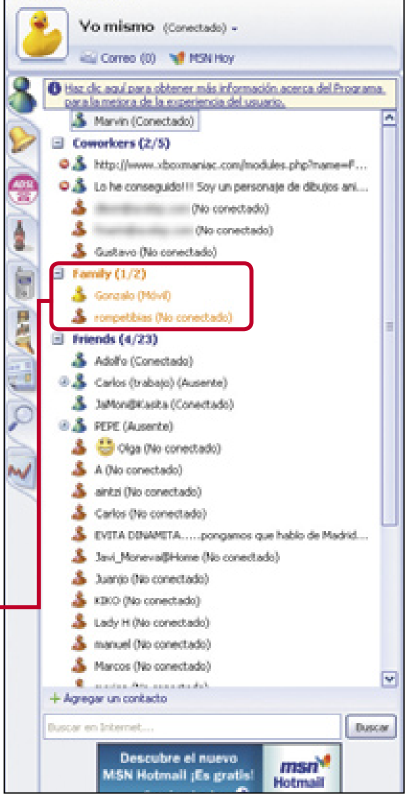


Si has añadido alguno recientemente, y todavía no está asignado a ninguna categoría, aparecerá el primero de la lista.

2 Tienes dos opciones para añadir los contactos a una categoría. En la primera de ellas, haz click justo encima del contacto y, sin soltar el botón, arrástralo a la categoría a la que quieres asignarlo. Verás cómo se tiña de color naranja esa categoría:
Una vez que sueltes el botón, el contacto pasará a formar parte de esa categoría desde este mismo momento:

Family (2/3)
Marvin (Conectado)
Gonzalo (Móvil)
rompetibias (No conectado)

3 Si algún contacto no encaja en alguna de las categorías predefinidas

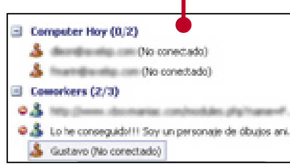


por Messenger, o si quieres establecer tus propias categorías, puedes crear tantas como quieras. Selecciona el menú Contactos y escoge la entrada Administrar grupos.

4 Selecciona ya después la herramienta Crear un grupo nuevo para crear un nuevo grupo. Aparecerá inmediatamente una ventana de Messenger, donde deberás introducir el nombre que deseas para el grupo



Después de esto, no te queda más que arrastrar al grupo todos los contactos que quieres que pertenezcan a esta nueva categoría que acabas de crear:



Seguridad en Messenger

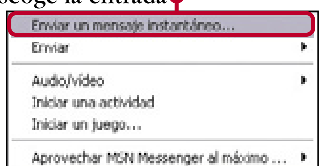
Al igual que cuando navegas por Internet, también si utilizas un cliente de mensajería instantánea tú estarás expuesto a ciertos peligros. Afortunadamente, unos pocos consejos pueden ayudarte a no tener ningún tipo de problemas en tus conexiones:

- Mantén tu antivirus y tu firewall actualizados. Los clientes de mensajería pueden ser un medio para que cualquier usuario malintencionado acceda a tus archivos.
- Actualiza el cliente de mensajería que utilices a la última versión "estable". Cada nueva revisión soluciona los problemas detectados en las anteriores, aumentando de esa forma su seguridad.
- Acepta únicamente a los contactos que hayas invitado o que conozcas. Aceptar a un usuario desconocido puede suponer "abrir" tu PC a alguien que no deseas.
- Usa la lista de usuarios no admitidos para "expulsar" a un usuario al que desees impedir la comunicación.
- Nunca envíes información personal a través de una conversación de mensajería instantánea, ni mucho menos contraseñas, números de cuentas bancarias o de tarjetas de crédito.

5 Inicia una conversación con un contacto

Es el momento. Ya tienes instalada la aplicación, configuradas sus opciones principales, y añadidos y organizados todos tus contactos. Ahora ya puedes iniciar una conversación con cualquiera de ellos para transmitirles tus ideas.

1 Hay varias formas de enviar mensajes a un usuario. Si tienes abierta la ventana de Messenger, selecciona el menú Acciones y escoge la entrada



Se abrirá la ventana



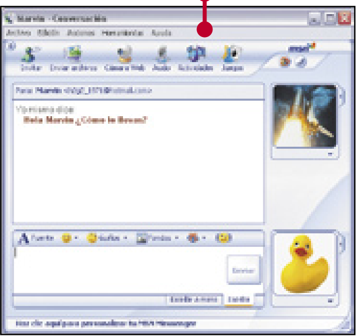
2 Ahora no tienes más que hacer click sobre uno de los contactos, Marvin (Conectado), y pinchar en el botón Aceptar. Se abrirá una ventana de diálogo. Escribe en el campo inferior el texto que



quieras enviar

y haz click en el botón Enviar.

3 Inmediatamente el usuario al que estás enviando el mensaje lo recibirá. Se abrirá una ventana en su Escritorio para mantener una conversación



en la que no tiene más que introducir el texto de la respuesta para contestarte

y presionar la tecla Enter, o bien hacer click de nuevo en Enviar. Además, para comenzar las conversaciones, Messenger también ofrece otros dos métodos.

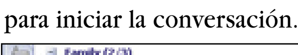
4 Cuando un usuario inicia una sesión y ya estás conectado, aparece un cuadro de aviso en la esquina inferior derecha de tu Escritorio, avisándote de su inicio de sesión



No tienes más que hacer click en el nombre del usuario y se abrirá una ventana de conversación:



5 También puedes, desde la ventana principal de Messenger, seleccionar el contacto con el que quieres conversar. Así que sitúate sobre él y haz click con el botón derecho. En ese momento no tienes más que seleccionar la entrada



para iniciar la conversación.



6 Envía un archivo durante una conversación

Hay momentos en los que, durante una conversación con uno de tus contactos, te interesa enviarles un archivo, una imagen, un documento de texto, una canción... Lo que quieras. Messenger te permite enviar cualquier tipo de archivo de forma rápida y segura.

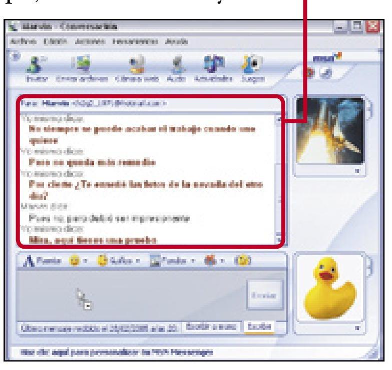
1 Lo primero que debes hacer es configurar dónde se van a guardar los archivos que recibas para, en el caso de que alguien te envíe un fichero, saber dónde está. Para eso, dirígete al menú Herramientas y selecciona la entrada Opciones... .

2 En la ventana Opciones selecciona el menú Transferencia de archivos que se encuentra en el marco izquierdo de la ventana. Cuando cambie el marco derecho, verás entonces la ruta a la carpeta en la que se guardarán los archivos recibidos

Si quieres modificar la carpeta predeterminada y cambiarla por una personalizada, no tienes más que hacer click en el botón Cambiar. . Si no quieres cambiarla, haz click en el botón Aceptar en la parte inferior de la ventana Opciones para guardar los cambios y volver de nuevo a MSN Messenger.

3 Ahora ya puedes enviar o recibir cualquier archivo sin problemas. Para enviarlo, localiza en tu disco duro el archivo que quieres y arrástralo, sin soltar el botón del ratón, sobre el campo en el que escribes el texto

Cuando estés sobre el campo, suelta el botón y verás



que el archivo aparece en la ventana de Messenger, esperando a que el usuario a quien se lo envíes acepte la transferencia

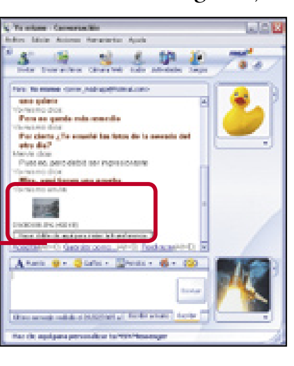
4 El receptor de la transferencia se encontrará con que en su ventana de la conversación aparece una miniatura del archivo que se va a enviar

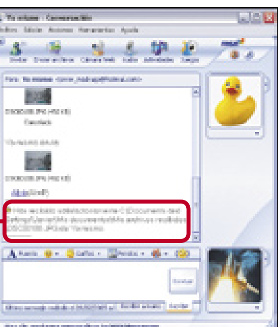
En ese momento no tiene más que hacer click en el enlace Aceptar(Alt+C) para que se inicie el envío del archivo, que se guardará automáticamente en la carpeta seleccionada en el paso 1.

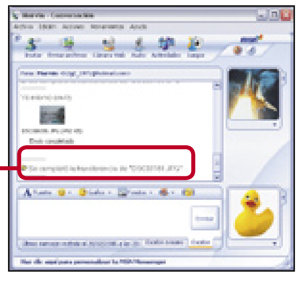
5 Cuando termine la transferencia el receptor verá un mensaje en su ventana de la conversación

al tiempo que el emisor también será informado de que la transferencia se ha completado con éxito:

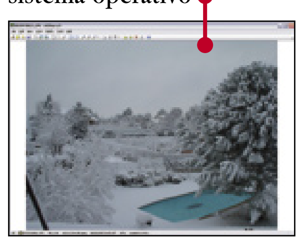
6 Si el receptor quiere ver, en el mismo momento de recibirlo, el contenido del archivo que se le ha enviado, no tiene más que hacer click en Abrir(Alt+P). Y el archivo, en este caso una fotografía, se



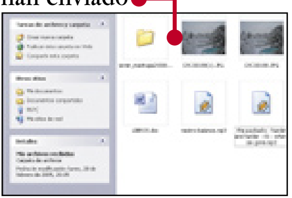




abrirá automáticamente en la aplicación predeterminada por el usuario en su sistema operativo



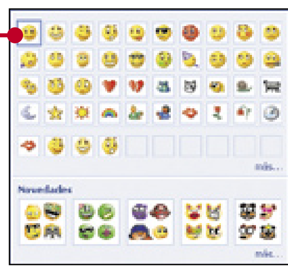
7 Si no quieres abrir el archivo en ese momento, siempre podrás buscarlo más tarde en la carpeta que has configurado para guardarlos. No tienes más que abrirla y te encontrarás con todos los ficheros que te han enviado



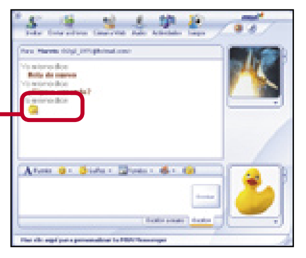
Curiosidades de MSN Messenger

MSN Messenger te propone varias posibilidades para animar tus conversaciones. Emoticonos, guiños, zumbidos, fondos y paquetes te ayudan a animar tus conversaciones y personalizar un poco más la ventana de la conversación.

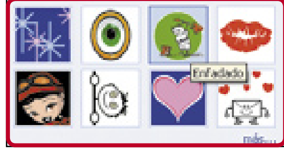
- Los emoticonos te permitirán expresar diferentes estados de ánimo o ideas con sólo un pequeño GIF animado. No tienes más que hacer click en el icono para que se despliegue la lista de emoticonos que tienes a tu disposición: Haz click en uno de ellos y se añadirá en la ventana en la que escribes el texto de tus conversaciones



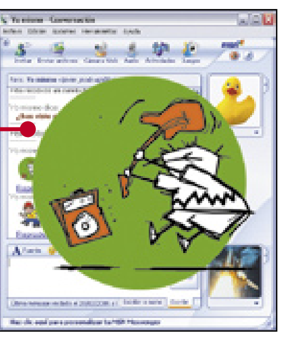
Envía después la imagen, sola o formando parte de una frase, y el contacto con el que conversas la recibirá:



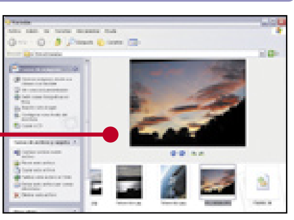
- También tienes a tu disposición los llamados “guiños”. Son pequeñas animaciones en color que se abren a pantalla completa, acompañadas de ruidos o incluso de música, y que puedes ver tanto en tu ventana como en la ventana de la persona a la que le envías el guiño. Para enviarlos pulsa en Guiños , y haz click en uno de ellos Inmediatamente se mostrará



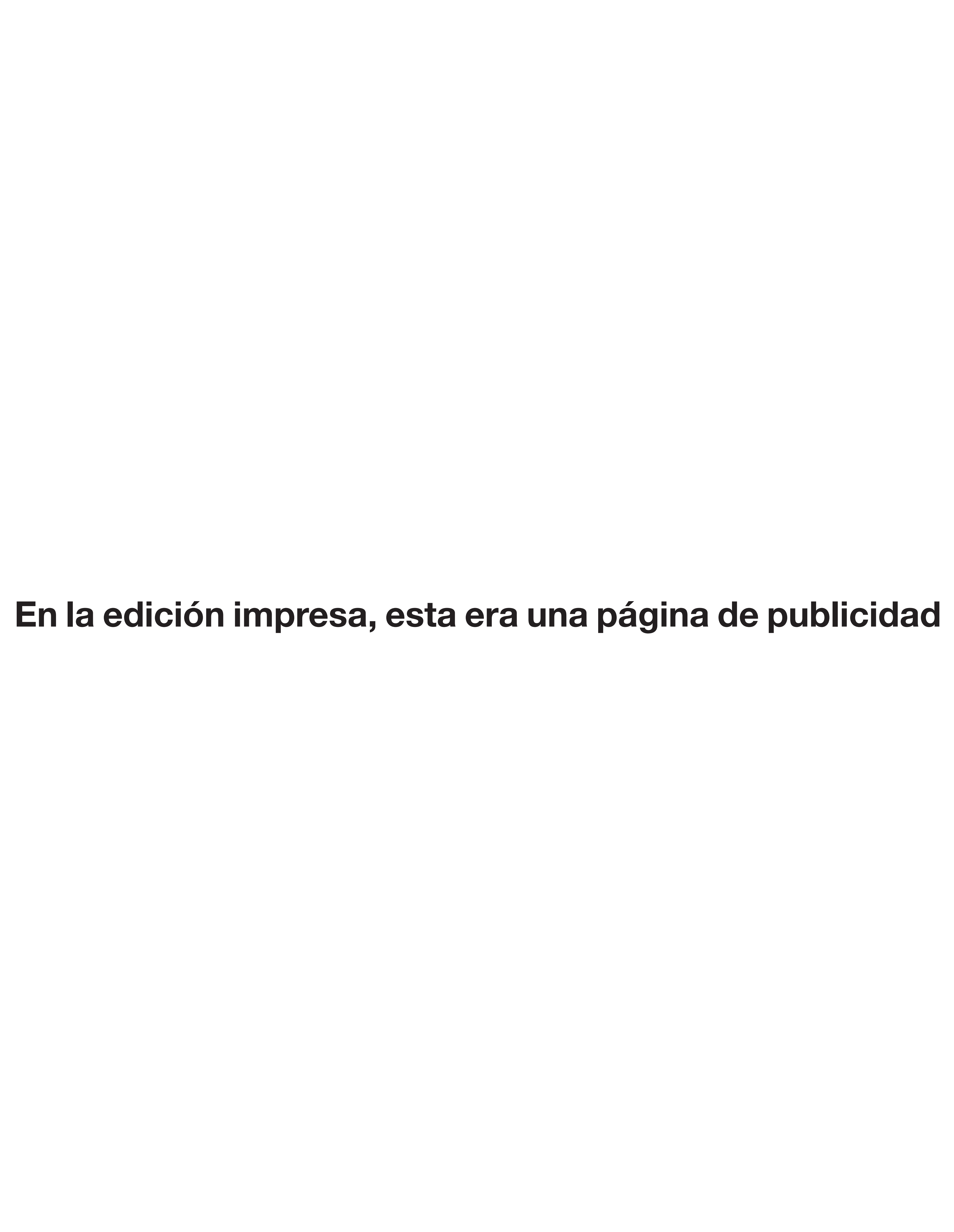
en tu ventana de conversación y en la de tu interlocutor: También puedes personalzar el fondo de la ventana de la conversación con una imagen cualquiera. Este cambio se aplicará únicamente en las conversaciones que tengas con el contacto al que asignes la imagen, de forma que puedas diferenciar de esta manera varias conversaciones abiertas con distintos contactos por el fondo que has asignado a cada uno de ellos.



- No tienes más que seleccionar la imagen que deseas en la carpeta en la que la tengas almacenada en tu disco duro hacer click sobre ella y, sin soltarla, arrastrarla sobre el cuadro en el que introduces el texto de las conversaciones Suelta el botón del ratón, y la imagen quedará fijada de inmediato a la ventana y asignada al contacto con el que estás conversando en esa sesión:






En la edición impresa, esta era una página de publicidad



Alerta de intrusos

Sumario

El auge de la banda ancha hace que muchos PCs estén conectados todo el día a Internet, con el riesgo que eso supone. Te contamos cómo configurar un "vigilante de seguridad" para tu ordenador.

Seguro que has oído decenas de historias de personas que han visto cómo accedían a su PC desde Internet, robado documentos, instalado un virus o borrado ficheros. Aunque la Red es un "lugar" extremadamente grande y pienses que "entre tantos ordenadores a mí no me puede pasar", esta forma de actuar es bastante peligrosa. Los hackers "malignos" no entienden de grandes o pequeños equipos. Aunque puede resultarles más atractivo atacar a Microsoft, la CNN o la Casa Blanca –o a Paris Hilton–, los ordenadores personales de los particulares son una importante herramienta para ellos.

En la actualidad, el atacante de un gran sitio web difícilmente lo hará desde su propio PC, sentado en su casa. Es demasiado peligroso, ya que pueden localizarle y detenerle. Por este motivo usan un pequeño truco...

Los "zombies"

Un hacker puede convertir a tu equipo en un "zombie" que actúa bajo su control. Para ello buscan vulnerabilidades en la seguridad de tu PC, se introducen en él si encuentran alguna e instalan una pequeña aplicación que pueda comunicarse con ellos y recibir instrucciones. A partir de ese momento es tu equipo el que lanza los ataques a los sitios web y no el del hacker. Así la policía te buscará a ti (entre muchos otros) y no al hacker verdadero, que puede estar en otro continente.

Así que debes poner freno a este tipo de actividades y colocar un firewall (cortafuegos, en español) que te proteja de los accesos externos no autorizados.

Con un firewall podrás especificar qué aplicaciones pueden acceder a Internet, y en qué condiciones.

¿Qué es un cortafuegos?

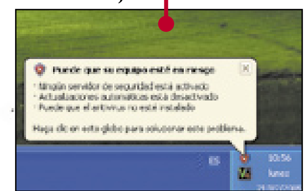
En los procesos de intercambio de información entre el ordenador y el exterior cumplen la misma función que los cortafuegos de verdad durante un incendio. Su objetivo es impedir que el peligro pase de un lugar a otro. En el caso de los firewalls, se trata de programas que vigilan las comunicaciones entrantes y salientes del sistema y las controlan según ciertas reglas que ha establecido el usuario. Es decir, cada vez que un programa quiere acceder a la Red, el cortafuegos te pregunta si quieres darle permiso o no. Puedes dar este permiso para una sola vez, o para siempre.

Asimismo, cuando alguien quiere conectarse desde fuera, se impide el acceso, hasta que tú lo permitas de forma explícita. Con ello te aseguras de que nadie se "cuela" en tu PC sin que lo sepas.

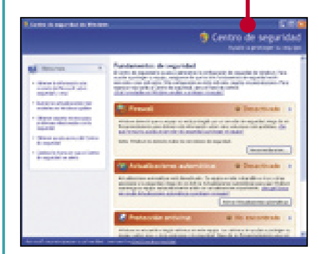
1 El firewall de XP

Por defecto, Windows XP integra un firewall en el sistema, que con la actualización Service Pack 2 ha obtenido mayor protagonismo y funcionalidad, que merecía desde un principio. Ahora es un cortafuegos realmente eficaz.

1 Una vez que hayas instalado el Service Pack 2 de Windows XP observarás que aparece un nuevo icono en la barra de tareas, al lado del reloj: De él suelen surgir frecuentes mensajes



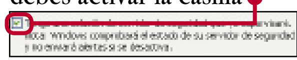
que te indican que es posible que exista algún riesgo. Para configurar el cortafuegos de forma adecuada, haz click sobre este icono y se abrirá el centro de seguridad de Windows XP:



2 Si tienes el firewall desactivado, su entrada correspondiente estará en rojo. En ese caso, pulsa sobre Recomendaciones... . Se abrirá una nueva ventana en la que debes hacer click sobre



para activar el cortafuegos de Windows.
Si tienes tu propio firewall debes activar la casilla



para indicarle al sistema que otra aplicación se encargará de la seguridad. Por el momento déjala sin marcar y pulsa encima de Cerrar y del botón Aceptar.

3 Para realizar una configuración personalizada del firewall de Windows, ve ahora hasta el final y en la parte inferior de esta ventana encontrarás el icono Firewall de Windows sobre el que debes hacer click. Se abrirá la siguiente ventana:

Otra forma de llegar al control del cortafuegos es mediante Inicio, Panel de control y Firewall de Windows.

4 En este cuadro de diálogo puedes establecer tus propias reglas y "excepciones", porque en algunas ocasiones necesitarás que determinados programas puedan acceder al exterior o que sea posible acceder a tu PC desde fuera para realizar cualquier tarea. Inicialmente es suficiente con que hayas activado Activado (recomendado)

Sin embargo, si tu PC es un portátil y te conectas con frecuencia a puntos inalámbricos en aeropuertos, centros comerciales, etc., es recomendable que actives la casilla No permitir excepciones para evitar conexiones "imprevistas" vía radio desde otro portátil cercano.

5 El firewall de Windows impide prácticamente todos los accesos externos a tu equipo de forma predeterminada. Sin embargo, para muchos programas debes abrir algún puerto específico o permitir que aplicaciones enteras específicas se conecten a Internet. Para ello haz click en la pestaña Excepciones. En la lista central puedes ver todos los programas que tienen algún tipo de "permiso especial" para conectarse a la Red.

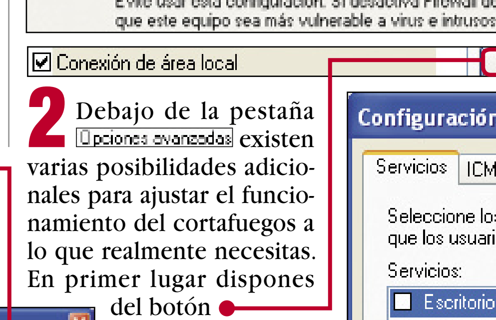
6 Para agregar alguno, haz click en Agregar programa. Luego selecciónalo de la lista que se abre o bien haz click en Examinar... si no se encuentra en la mencionada lista. Luego selecciónalo en el disco duro en su carpeta correspondiente y pulsa sobre Abrir. A continuación, de vuelta a la ventana llamada, Agregar un programa, haz click sobre Aceptar para cerrarla. Verás que, de esta manera, el nuevo programa se ha añadido a la lista: winvnc4.

7 Si no quieres que ciertos programas tengan un acceso ilimitado a la Red, tienes la posibilidad de permitir que solamente se active un puerto determinado. Éste es el caso de eMule, por ejemplo. Te puede interesar abrir los puertos TCP 4662 y UDP 4672, pero ninguno más. Así que en Firewall de Windows haz click sobre Agregar puerto. En el cuadro que se abre, escribe una descripción del uso al que se destinará el puerto en Nombre y el número del puerto en Número de puerto. Finalmente selecciona el tipo de protocolo en TCP UDP. Es posible que necesites consultar el manual del programa para saber qué tipo de protocolo es posible utilizar.

Configuración avanzada

Si utilizas Internet de forma intensiva, seguramente empleas múltiples programas para la Red, cada uno con sus particularidades. En este caso necesitas acceder a la configuración avanzada del cortafuegos, para poder controlar todos los detalles.

1 Si, por algún motivo, quisieras desactivar el firewall de Windows, debes hacerlo desde Inicio, Panel de control y Firewall de Windows. En la pestaña General haz click sobre



No es recomendable que tengas el firewall desactivado mucho tiempo, porque si se te olvida conectarlo de nuevo, estarás entonces desprotegido frente a las intrusiones externas.

2 Debajo de la pestaña Opciones avanzadas existen varias posibilidades adicionales para ajustar el funcionamiento del cortafuegos a lo que realmente necesitas. En primer lugar dispones del botón Configuración... con el que se abre el siguiente cuadro de diálogo:

Tanto aquí, como en la pestaña ICMP, hay una serie de casillas de configuración que te permiten activar servicios específicos del sistema operativo. Nunca actives estos servicios, a menos que sea imprescindible para el funcionamiento de algún programa. Cuando termines pulsa sobre Aceptar.

3 De vuelta en la ventana Firewall de Windows, haz click encima de Configuración... Aquí puedes activar el registro de seguridad, para saber en todo momento qué conexiones se han realizado en tu equipo. Activa la casillas Registrar paquetes perdidos y Registrar conexiones correctas y luego determina la ubicación del fichero de registro con un click sobre Guardar como...

Este fichero es de formato texto y puedes abrirlo con el Bloc de notas para ver lo que ha ocurrido en tu equipo.

4 Aunque antes has visto cómo activar un puerto o darle permiso a un programa, hay algunas otras posibilidades para esta tarea. Repite el paso **6** del apartado anterior, pero no cierres la ventana Agregar un programa. En lugar de ello, haz click en el botón Cambiar ámbito.... Llegarás a una ventana en la que puedes indicar desde qué equipos puede realizarse una conexión con tu PC. Con Cualquier equipo (incluyendo los que están en Internet) cualquier ordenador podrá conectarse al tuyo mediante el programa que estás "liberando". Por medio de Sólo mi red (subred) solamente serán aquellos que se encuentren en tu red local y con Lista personalizada: 192.168.0.1, 192.168.0.5 debes especificar "a mano" las direcciones IP de los PCs a los que permites que se conecten con el tuyo. Cuando finalices, haz click en el botón Aceptar.

2 Configurar ZoneAlarm 5.5

ZoneAlarm es uno de los cortafuegos más utilizados, porque combina el hecho de ser fácil de usar con una protección muy efectiva. Desde hace algún tiempo incluso existe una versión ligeramente reducida en funciones, que puedes descargar de manera gratuita.

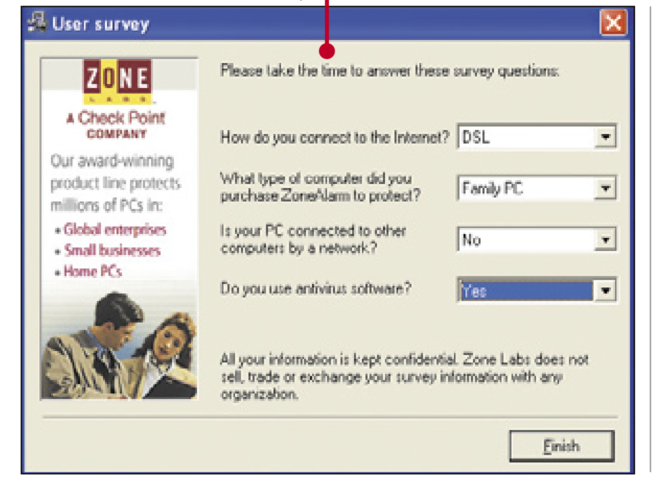
Download FREE ZoneAlarm® (Firewall Protection)

1 Abre www.zonealarm.com en tu navegador. Haz click sobre Download & Buy en la parte izquierda de la web. Después localiza ZoneAlarm y también haz click sobre él. Con eso llegas a la página de descarga gratuita de ZoneAlarm. Solamente te queda pulsar sobre el botón Free Download y sobre ●. Ahora haz click en Guardar y espera entonces a que el archivo se haya descargado completamente.

2 Realiza un doble click sobre ● zlsSetup_55_062_011 para iniciar la instalación. Avanza en la instalación hasta llegar a este cuadro ● Escribe tu nombre, compañía (si procede) y dirección de email en las casillas correspondientes. Después haz click en Next >.



3 Luego continúa avanzado en la instalación con normalidad. Llegarás a una ventana en la que debes indicar diversos datos ● De arriba abajo: tipo de conexión, tipo de PC, si estás conectado a una red local y si utilizas un antivirus. Para terminar, haz click en Finish.

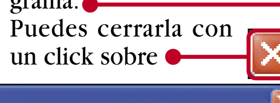


4 Aparecerá una nueva ventana en la que se te pregunta si quieres iniciar el programa. Haz click en ● Luego selecciona la entrada Select ZoneAlarm y pulsa sobre Next y sobre Finish.

5 Verás un asistente de configuración en el que has de realizar sucesivos clicks sobre ●

Luego ciérralo con Done. Para finalizar, es necesario reiniciar el sistema con un click sobre ●

6 A partir de ahora, tu PC estará protegido contra intrusiones desde el exterior. Cuando Windows se inicie de nuevo, haz click en Finish y Exit. Aparecerá la ventana principal del programa: ● Puedes cerrarla con un click sobre ●

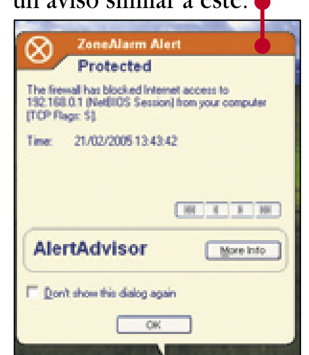




La primera vez que hagas esto verás un mensaje que puedes desactivar seleccionando la casilla Don't show this message again y haciendo click en OK. El programa no se cierra con esto, sino que se queda en la bandeja del sistema, ● vigilando tus conexiones de red.

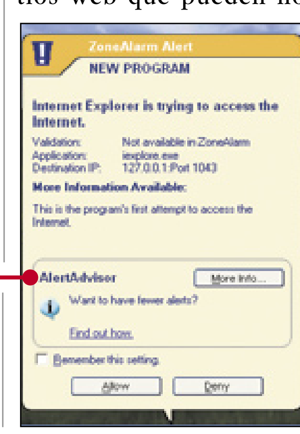
7 Para restaurar la ventana principal, simplemente haz un doble click sobre el icono ● en la bandeja. Cuando haya tráfico de red, el icono cambiará de aspecto ●

8 En el supuesto de que recibas una petición de conexión externa, aparecerá un aviso similar a éste: ●



Indica que ha sido bloqueada. Puedes conseguir que cesen los avisos activando la casilla Don't show this dialog again. Esto no desactiva la protección, simplemente hace que no se muestren los avisos.

9 Los primeros días que ZoneAlarm esté funcionando, tendrás que "entrenar" el programa según tus gustos y necesidades. Cada vez que una nueva aplicación (que ZoneAlarm no conozca ya) pida acceso a Internet, aparecerán avisos como éste: ● Para permitir el acceso del programa, haz click en Allow. Si quieres denegar el acceso, pulsa sobre Deny. Para que ZoneAlarm recuerde tu decisión para el futuro y no te pregunte más para ese mismo programa, puedes activar la casilla Remember this setting antes de contestar de forma afirmativa o negativa.



10 Además de los ajustes que puedes ir creando con el tiempo, ZoneAlarm tiene varios niveles de seguridad predeterminados. Abre el programa con un doble click sobre su icono y luego pulsa en Firewall. En la parte derecha de la ventana hay dos reguladores con los que puedes configurar el nivel de protección tanto de tus conexiones con Internet como con la red local. Para el primero es preferible siempre un ajuste en el máximo ● mientras que para el segundo es suficiente con ●. Puedes reducir temporalmente la protección de Internet a Med. (para acceder a algunos sitios web que pueden no

funcionar con el ajuste máximo). Eso sí, tu equipo estará ligeramente desprotegido y deberás volver a la protección alta cuanto antes.

Configuración avanzada

Aunque esta versión gratuita de ZoneAlarm dispone de menos alternativas que su "hermano mayor" de pago, ofrece una gran flexibilidad a la hora de fijar el acceso a Internet de los diferentes programas de tu PC.

1 Si cambias de opinión en algún momento, puedes cambiar los permisos de acceso de cualquier programa, aunque le hayas indicado a ZoneAlarm que se acuerde de un "Sí" o "No para siempre". Haz un doble click sobre el icono de la aplicación en la bandeja del sistema (ZA) y pincha en Program Control. Luego haz click sobre la pestaña Programs.

2 Verás la lista de programas que ZoneAlarm ya conoce, así como sus permisos de acceso:

Programs	Access Trusted	Access Internet	Server Trusted	Server Internet
Aplicación de servi...	?	?	?	?
Explorador de Wind...	?	?	?	?
Generic Host Proce...	✓	✓	✓	X
GoogleDesktop.exe	?	?	?	?
Internet Explorer	✓	✓	?	?
Spooler SubSystem...	✓	✓	?	?

Una X significa que el acceso no está permitido, ✓ indica que sí lo está y ? hace que ZoneAlarm te pregunte cada vez. Para cambiar el tipo de acceso, simplemente haz un click sobre la casilla correspondiente y se desplegará un menú (✓ Allow, X Block, ? Ask) desde el que será posible elegir entonces lo que necesitas.

3 Verás que cada programa tiene su propia línea y que, además, existen también dos columnas diferentes (Access: Trusted, Internet). La primera de ellas Contiene los permisos para que los programas puedan recibir datos desde la red local (Trusted) o Internet. En (Server: Trusted, Internet) lo que determinas es si permites que los programas puedan enviar datos a la red local o Internet. En general, muy pocas aplicaciones requieren el envío de datos. Entre ellas se encuentran unas pocas que pertenecen a Windows pero que ya quedan configuradas de forma predeterminada con el asistente de instalación. Las aplicaciones Peer-to-Peer (como eMule y Kazaa), y los programas de mensajería instantánea, se encuentran entre los que necesitan enviar de modo que en estos casos deberás permitir que envíen información a Internet, o no funcionarán correctamente.

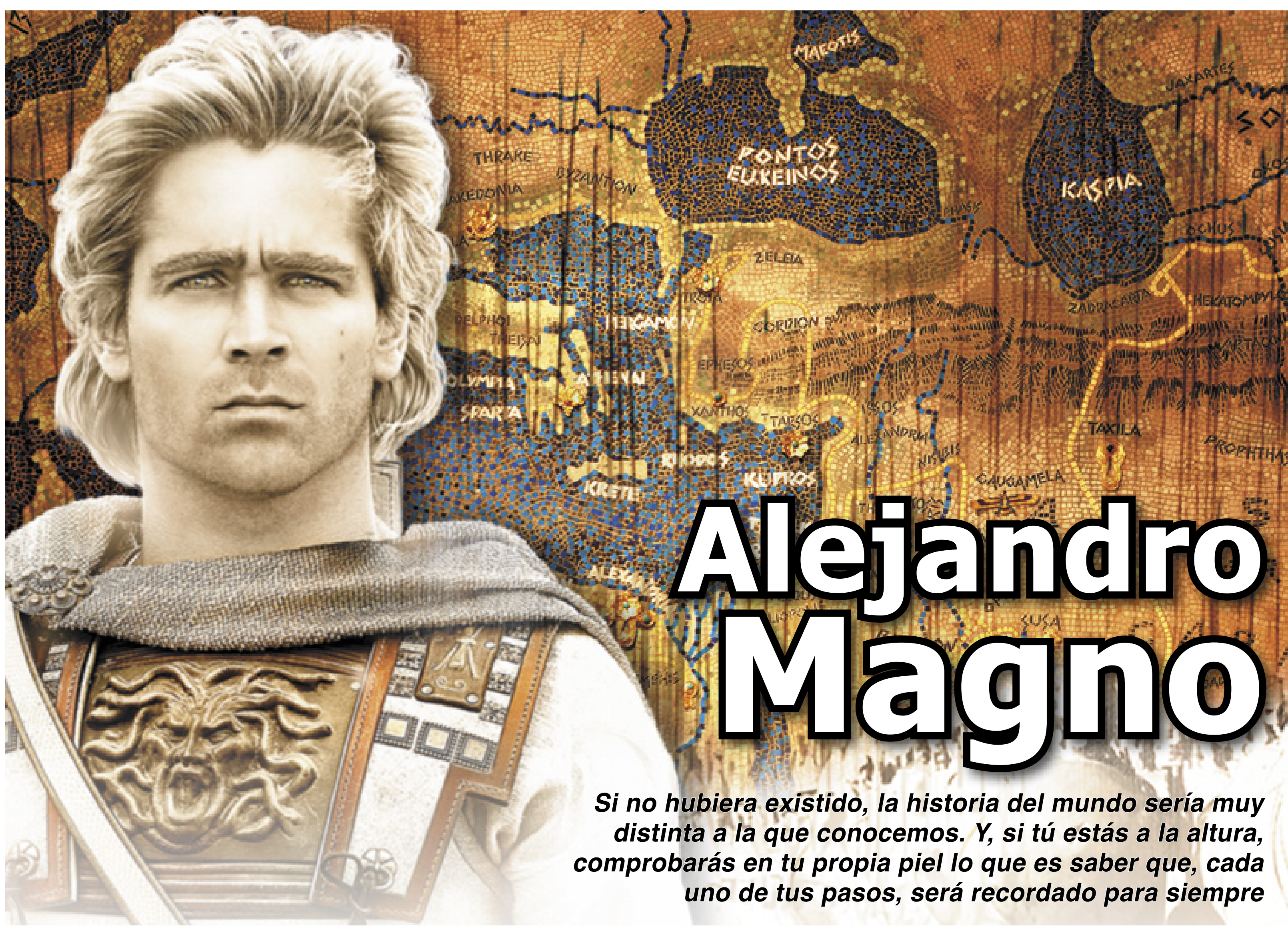
Computer Hoy — Consejo

Antes de cerrar o, sobre todo, de abrir un puerto de comunicaciones, asegúrate bien de que sabes lo que haces. Cada dirección IP tiene 65.536 puertos de comunicaciones distintos. Muchos ya tienen asociada su función, como el 80 (para navegar), el 110 (para el email), etc. Otros están libres. Y no sólo aplicaciones "legales", muchos troyanos también emplean por defecto un número de puerto concreto. Cada uno de ellos es una oportunidad para conectar con el PC desde el exterior, pero claro, éste debe estar "escuchando" en ese puerto y tener una aplicación adecuada que haga algo con las peticiones que se reciben por el mismo.

Alternativas al firewall de Windows

Hay toda una serie de firewalls gratuitos que puedes obtener desde Internet y que ofrecen más alternativas de configuración que el cortafuegos que está integrado en el sistema operativo Windows XP.

Nombre	Licencia	URL
Jetico Personal Firewall 1.0.1.53	Freeware	www.jetico.com
Sygate Personal Firewall 5.6	Freeware	www.sygate.com
iSafer2.0.0.1	GPL	winsock firewall.sourceforge.net
SoftPerfect Personal Firewall 1.2	Freeware	www.softperfect.com
Filseclab Personal Firewall 2.5	Freeware	www.filseclab.com/eng
WyvernWorks Firewall 2004 5.2	Freeware	www.wyvernworks.com/firewall.html
Agnitum Outpost Firewall Free 1.0.1817.1645	Freeware	www.agnitum.com



Alejandro Magno

Si no hubiera existido, la historia del mundo sería muy distinta a la que conocemos. Y, si tú estás a la altura, comprobarás en tu propia piel lo que es saber que, cada uno de tus pasos, será recordado para siempre

En resumen: es una mezcla de estrategia en tiempo real y aventuras, que gustará por igual a los amantes de ambos géneros. Su clara inspiración en la película de Oliver Stone hace que en algunos puntos la historia que se narra haya ciertas "licencia" que quizá disgusten a los que creen que incluso un juego debe ser riguroso con la historia. No obstante, eso dejará de importarles cuando empiecen a jugar.

Los primeros rayos de sol del día bañan la ciudad de Issos, cuando el comandante supremo, al mando de más de 40.000 hombres, grita. Grita a sus generales, grita a sus infantes, a sus jinetes, a los arqueros... enardeciendo el espíritu de sus tropas de cara al combate.

Las tropas persas, unos 200.000 soldados, atacarán de un momento a otro, y el joven comandante (sólo tiene 24 años) sabe que, en esta batalla, se decidirá el destino del Imperio Macedonio, de su Imperio. El Imperio de Alejandro Magno.

A lomos de Bucéfalo, corcel que lo acompaña desde que (cuenta la leyenda) siendo sólo un niño fue capaz de domar (nadie lo había logrado hasta el momento), se prepara para otra batalla contra su gran enemigo, el Rey Darío III.

Sabe que se encuentra en una clara desventaja numérica, pues los persas no han dudado en contratar a mercenarios griegos que ahora marchan junto a sus tropas. Pero, al contrario que muchos generales y reyes, él es un hombre sabio, y sabe bien que vale más la estrategia que la fuerza. No en vano su formación corrió por cuenta de los poemas de Homero y la sabiduría de Aristóteles, quien fue su tutor durante varios años...

Si has llegado hasta aquí y aún no se te ha puesto la carne de gallina al recordar a uno de los personajes más importantes de la historia de la humanidad, quizá tendrías que empezar a leer de nuevo, imaginando esta vez la ciudad, las tropas, y la increíble historia de un hombre que conquistó buena parte de Asia para el Imperio de Macedonia. E imagina que tú eres Alejandro Magno, y que vas a cambiar la historia del mundo.

El principio de una leyenda

Cuando, siendo casi un niño, tu padre el Rey Filipo II confió en ti para defender parte de los territorios de Macedonia no le defraudaste, motivo por el cuál fuiste nombrado su sucesor. Poco después, el rey fue asesinado durante la boda de su hija (no su propia boda, como se menciona en el juego) y en ese momento iniciaste un largo viaje que tras, ocho años y 35.000 kilómetros, te convertiría en el hombre más poderoso del planeta.

Silencio, se juega

Nada más ver la portada del juego, resulta evidente su vínculo con la película de Oliver Stone (sí, el tipo de la carátula se parece demasiado poco a Alejandro Magno, y demasiado a Colin Farrell, protagonista de la cinta). Y dicha impresión queda confirmada en el mismo momento en el que empiezas a jugar, y puedes disfrutar de escenas inéditas en el cine, y que se complementan a la perfección tanto con el juego como con la película. Y lo mismo con la banda sonora compuesta por Vangelis para el film, y que a buen seguro hará aflorar tu lado más épico, e incluso logrará que te veas a ti mismo convertido en el único general de la historia que nunca sufrió una derrota. En tal caso ten algo de cuidado, resulta muy vergonzoso que alguien entre a la habitación en la que te encuentras, y te vea emulando a Alejandro batiéndose contra sus enemigos con la escoba en la mano.

El único “pero” consiste en que, en aquellos casos en los que la película se permite “licencias históricas” (como la del asesinato de Filipo), el juego se mantiene coherente con el film, lo que impide que, además de una gran aventura, Ale-

jandro Magno pueda ser considerado como un juego "educativo", con el que, al tiempo que diriges a tu ejército hasta la India, puedas repasar la historia de uno de los personajes más apasionantes de la historia.

No obstante, tampoco hay que olvidar que, al fin y al cabo, es un juego, y el vínculo con la película hace posible que puedas disfrutar de secuencias de vídeo profesionales, así como extras dignos de una edición de coleccionista de cualquier película en DVD.



La estrategia del más fuerte

Seguro que con el tiempo necesario serías capaz de idear una magna (nunca mejor dicho) estrategia con la que, contando únicamente con diez soldados y un palo largo, podrías aniqui-

Así es el juego



1 Puedes elegir entre varios modos de juego. Para "soltarte", lo mejor es que empieces con pequeñas escaramuzas.



2 Al principio de cada misión, se te informa del contexto histórico de la misma, así como de la ubicación geográfica.



3 Las descripciones históricas te darán alguna que otra "pista".



4 Puedes localizar fácilmente a Alejandro por el rayo de luz que lo señala.



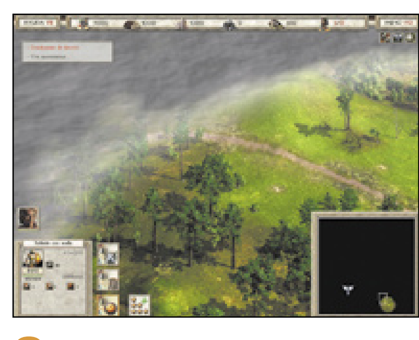
5 En algunos momentos tendrás que conversar con otros "protagonistas".



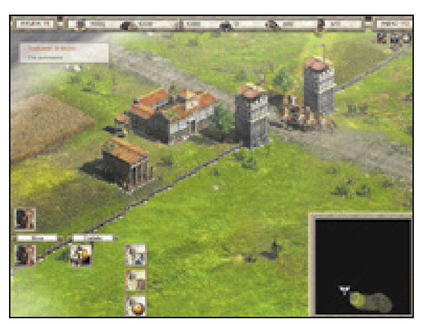
6 Visita todas las aldeas que encuentres en tu camino, pues en ellas conocerás a personas y se te asignarán misiones.



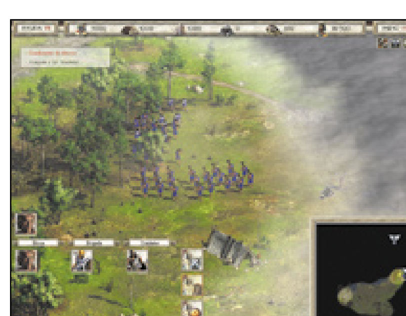
7 Al principio de cada misión verás su nombre así como los objetivos de la misma en la esquina superior izquierda.



8 Disminuye tu velocidad de avance cuando te adentres en la niebla.



9 Si has conquistado ciudades, podrás formar en ellas a tus tropas.



10 Es normal que encuentres enemigos en lugares estratégicos.

Los controles predeterminados más importantes



lar a una fuerza enemiga de más de 10.000 hombres. Pero también es seguro que, antes de que hubieras empezado a "maquinar" tu plan, los persas, tribalos, ilirios, etcétera te habrían barrido del mapa.

¿Cuál debe ser entonces tu estrategia? La de la fuerza, el férreo control de tus tropas, y las acciones muy rápidas para, de esta manera, "romper" la unidad del ejército enemigo. Golpear sus flancos sin piedad, cortar sus líneas de comunicación para aislar a pequeñas unidades y acabar con ellos poco a poco y, sobre todo, buscar consejos y alianzas. No estás solo en tu campaña, muchos pueblos de la antigua Grecia desean que tú seas su rey, y no dudarán en apoyarte si es necesario, y en marchar contigo a la batalla.

La vida del pueblo

Eso sí, no todo es la batalla. Alejandro fundó muchas ciudades (la mayoría con su nombre o el de su montura), así que tú no vas a ser menos. Date el gustazo de ver como el mundo se llena de poblaciones creadas por ti, y sé un poco megalómano al saber que su nombre es el tuyo. Además, las ciudades son fundamentales para que puedas crear nuevas unidades militares con las que machacar a esos "malditos persas" que aún no tienen del todo claro su papel en esta historia.

Ser Alejandro Magno no es fácil, pero los beneficios que obtendrás son incalculables. Así que deja de dudar, empieza a preparar a tu ejército, y conquista el mayor imperio de la historia antigua.

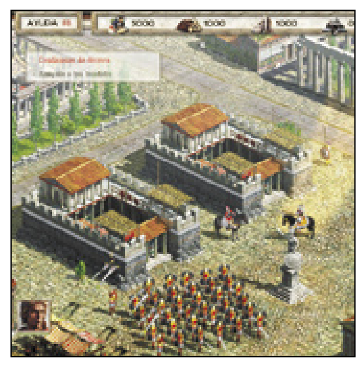
Detalles del juego



Al final de cada misión obtendrás puntos que canjear por mejoras.



Consulta los objetivos de la misión, así como los datos y consejos.



Antes de cada batalla, asegúrate de contar con un buen ejército.

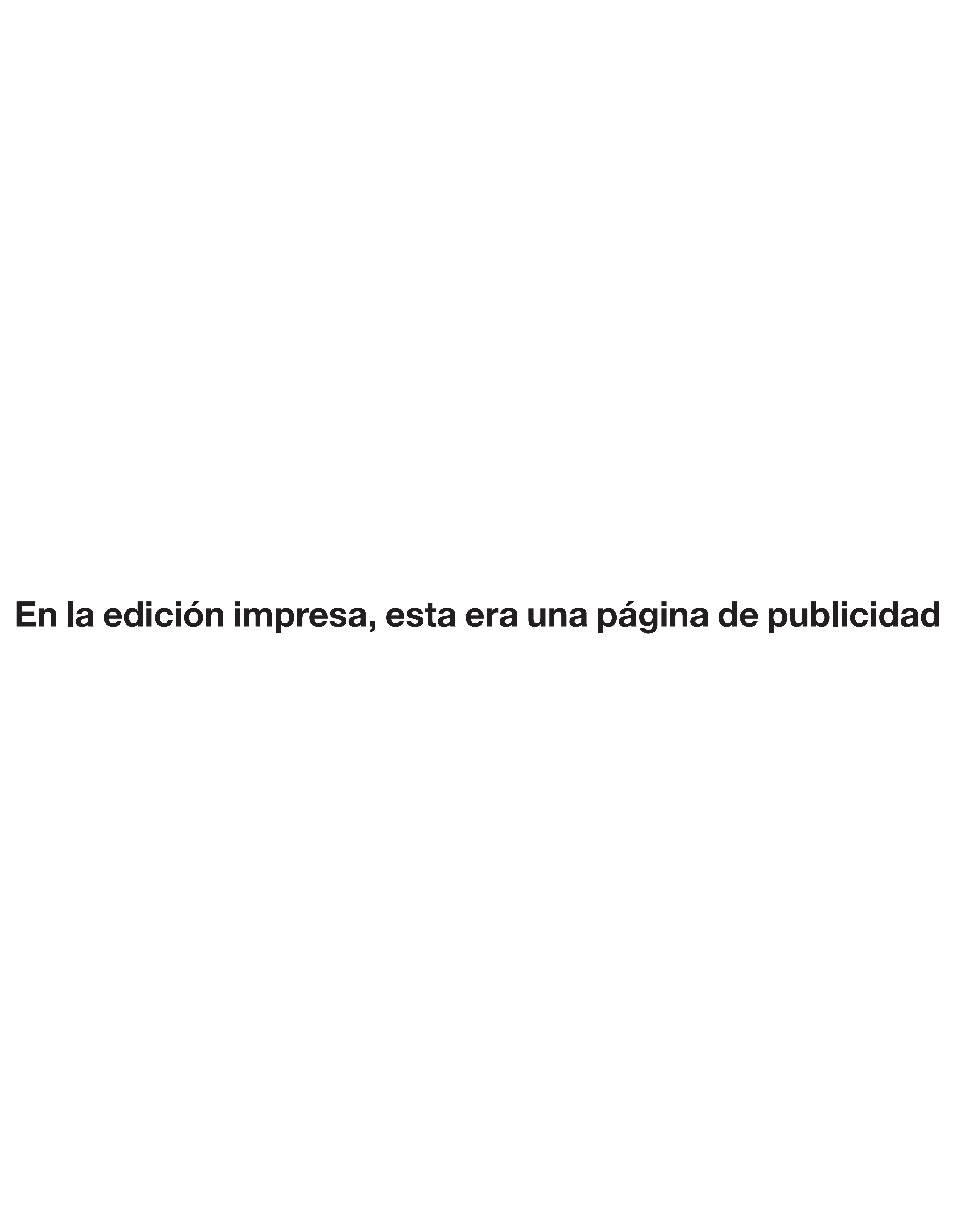


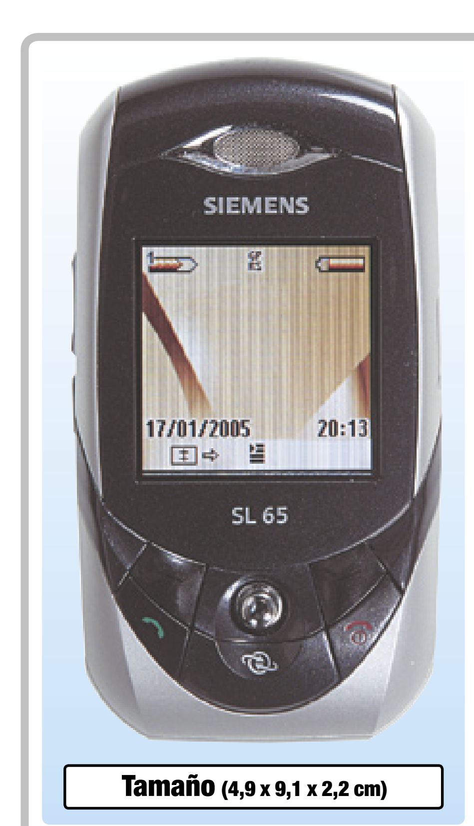
El control de las rutas marítimas es fundamental para lograr el éxito.

Resultados del test en detalle

	Nota		Nota
Nombre del juego		**Alejandro Magno**	
Desarrollador/ Productor		**Game World / IMF**	
Distribuidor		**Ubi Soft**	
Requisitos de sistema			
Indicado para procesador/RAM y sistema operativo (según fabricante)		Pentium III 1,5 Ghz / 512 Mb /Windows 98	
Indicado para procesador/RAM (recomendación Computer Hoy)		Pentium 4 2,2 Ghz / 1 Gb	
Calidad del Juego (Opinión de la Redacción)	**58,00%**		**8,16**
Gráficos	**13,00%**		**7,69**
Nivel de detalle de los personajes	3,00%	Muy correctos	6,00
Nivel de detalle de los escenarios / entornos	3,00%	Bastante cuidados	8,00
Animación / movimientos de los personajes	2,00%	Buenos	6,00
Efectos especiales	2,00%	Muy cuidados	8,00
Tecnología	3,00%	3D	10,00
Sonido	**7,00%**		**9,57**
Música	2,00%	Excelente	10,00
Efectos de sonido	3,00%	Muy buenos	9,00
Diálogos / Voces	2,00%	Perfectos	10,00
Jugabilidad	**38,00%**		**8,05**
Periodo de aprendizaje básico para comprender el juego	6,00%	Medio (tiene tutorial)	5,00
Vida del juego	6,00%	Muy larga	8,00
Argumento	4,00%	Apasionante	10,00
Realismo	3,00%	De impresión	9,00
Intensidad	3,00%	Muy alta	8,00
Variedad de situaciones	3,00%	Elevada	8,00
Comportamiento de los adversarios (Inteligencia Artificial)	6,00%	Alta donde es necesaria	10,00
Textos - Subtítulos	2,00%	Textos profesionales	9,00
Control adecuado por tipo de juego / Respuesta	5,00%	Teclado-ratón / Sin problemas	7,00
Instalación	**5,00%**		**9,00**
Dificultad de la primera instalación (comprobado)	2,00%	Arranque automático	10,00
¿Indica espacio necesario en disco? (Espacio utilizado en Megabytes, medido)	0,50%	Sí (2114,3 Mb)	10,00
¿Indica espacio libre existente en disco? (comprobado)	0,50%	No	0,00
Desinstalación (Datos restantes no desinstalados, medido)	1,00%	0 Mb	10,00
Idioma de las instrucciones de instalación (comprobado)	1,00%	Castellano	10,00
Manual de instrucciones	**2,00%**		**6,00**
Comentario	2,00%	Adecuado	6,00
Prueba de compatibilidad de sonido	**10,80%**		**10,00**
Probado con las 24 tarjetas de sonido más habituales del mercado	10,80%	Funciona con las 24 tarjetas	10,00
Prueba de rendimiento de vídeo	**10,80%**		**5,63**
Comentario	10,80%	El fabricante recomienda configurar las preferencias de animación anisotrópica para evitar fallos	5,63
Posibilidad de configuración	**4,00%**		**8,75**
Menús de configuración en castellano	1,00%	Sí	10,00
Ajustes de resolución-profundidad de color	1,00%	Sí / No	5,00
Ajustes de música / efectos de sonido	1,00%	Sí / Sí	10,00
Ajustes de dificultad	1,00%	Sí	10,00
Otros datos	**7,40%**		**9,05**
Variedad de elementos del juego (comprobado)	2,00%	33 misiones, 4 campañas y 120 edificaciones	9,50
Posibilidad de guardar partida (comprobado)	2,00%	En cualquier momento	10,00
Dispositivos de control compatibles	1,00%	Teclado-ratón	4,00
Idioma (comprobado)	2,40%	Castellano	10,00
Número máximo de jugadores en el mismo ordenador/en red (datos del fabricante)		1/8 (red local/Internet)	
Servicios de atención al cliente	**2,00%**		**3,00**
Teléfono de asistencia técnica	1,00%	902 11 78 03	6,00
Ayuda en Internet	1,00%	No tiene (www.ubisoft.es)	0,00
Nota media	**100,00%**		**8,07**
Corrección positiva/negativa		Muy relacionado con la película	+0,50

Calidad	**Sobresaliente ← 8,57**
Precio/Calidad	**Sobresaliente**
Precio	**19,95 €**
Cálculo de la nota precio/calidad	**19,95 : 8,57 = 2,33 = Sobresaliente**


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



Tamaño (4,9 x 9,1 x 2,2 cm)

+

- Puede usarse en EE.UU. y Canadá
- Dimensiones reducidas
- Incorpora software de edición de imágenes

–

- Corta duración de la batería
- La tapa de la batería se mueve un poco
- Botón principal incómodo

Heredero directo de Siemens SL55, mejora en casi todos los aspectos a su predecesor. Abierto mide sólo 9 cm, y es muy ligero. Nada que objetar a ninguna de las funciones que tiene (calendario, foto, vídeo, etc.), aunque destacan las relacionadas con los mensajes. Su autonomía es mediocre.

Puedes adquirir este teléfono móvil en grandes superficies y tiendas especializadas. Más información, en el teléfono 902 317 417.



Siemens SL65

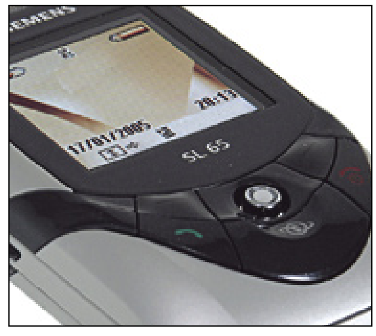
Los aspectos técnicos no son lo único importante a la hora de comprar un móvil, también lo es fijarse en el tamaño y en la apariencia. Estos dos factores eran los más detacables de Siemens SL%5. El nuevo SL65 mejora en casi todo a su predecesor a costa de aumentar un poco tamaño y peso.

Lo primero que llama la atención en él es el sistema de tapa deslizante, que hace que la pantalla cubra por completo el teclado. Las tareas más habituales pueden hacerse sin éste, y al estar la mayor parte del tiempo oculto, se reducen las dimensiones del móvil.

En cuanto al manejo, los menús e iconos se visualizan perfectamente pese a las reducidas dimensiones de la pantalla, y la navegación por ellos es sencilla. Se echa de menos algún tipo de guía a la hora de deslizar la cubierta. Terminarás poniendo el dedo gordo encima de la pantalla más a menudo de lo que te gustaría o, lo que es aun peor, presionando el botón que establece la conexión a Internet. A diferencia de éste, el botón del menú principal resulta poco accesible, hay que presionar a conciencia para activarlo.

La autonomía de la batería en conversación (dos horas y media) es muy limitada, aunque la duración con un uso normal es aceptable. Destaca la función de manos libres, la voz del interlocutor se escucha perfectamente.

La memoria permite guardar hasta 183 fotos capturadas con la máxima resolución posible (640 x 480). Conviene que tengas cuidado al disparar si sujetas el móvil con una sola mano, corres el riesgo de que aparezca un dedo en la foto. Lo bueno es que no es necesario abrir la tapa para ello. Sólo podrás enviar archivos al PC de forma gratuita a través de la conexión de infrarrojos. También es posible usar mensajes MMS o un cable de datos (no incluido entre los pocos accesorios), pero ambas alternativas suponen un coste adicional.

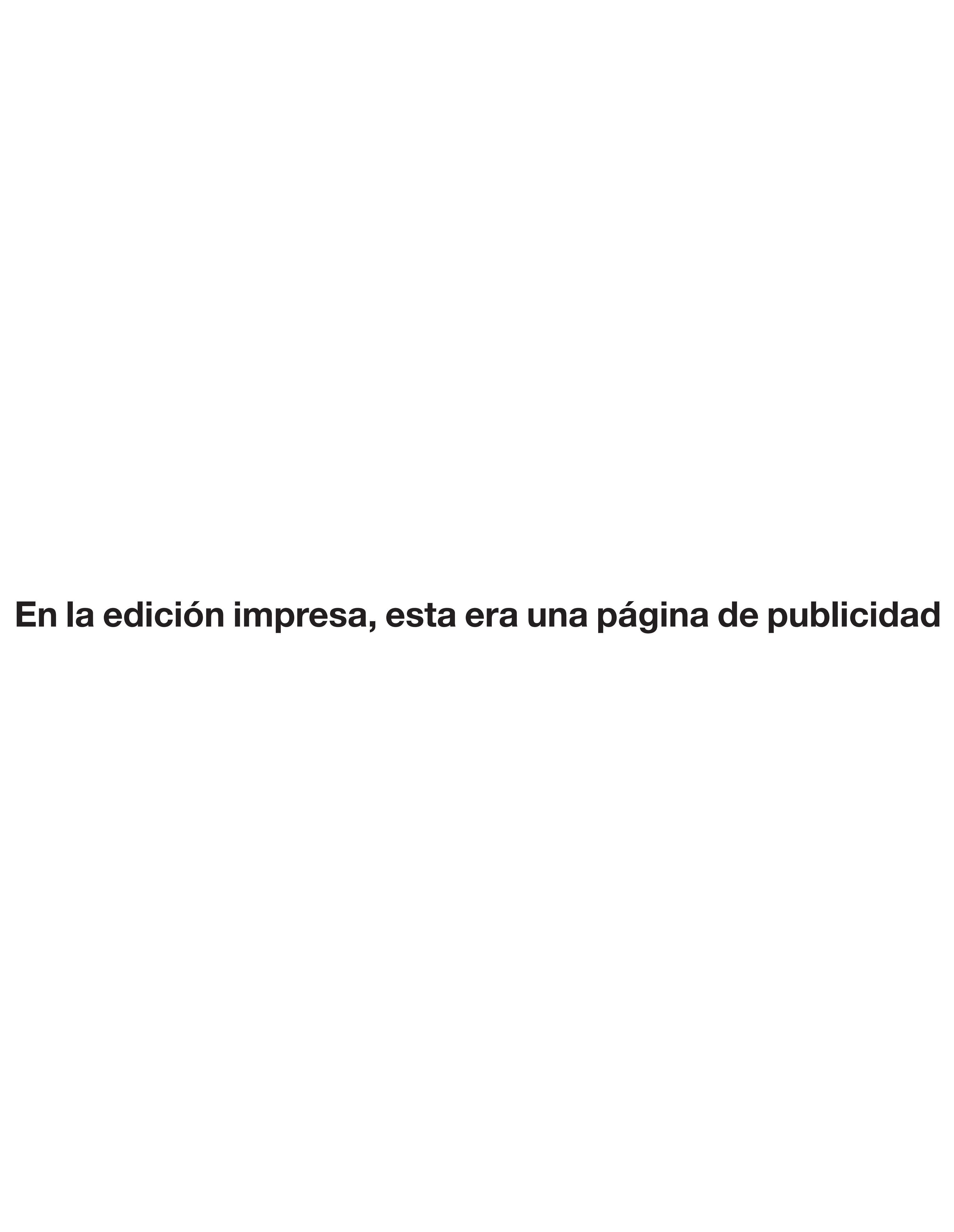


Las teclas de acceso al menú principal y la de Internet están muy próximas. Puedes equivocarte al pulsarlas.

Resultados del test en detalle

Compáralo con otros test Pág. 98

Fabricante / Modelo	Nota	Siemens / SL65	
Telefonear	**21,00%**		**6,35**
Calidad de la emisión/recepción del teléfono en GSM 900/1800 (medido en el oído)	4,00%	Posibilidad de interferencias cuando la señal de red es débil (79,8%/81,7%)	6,14
Calidad de la emisión/recepción del teléfono en GSM 900/1800 (medido con el móvil tumbado)	4,00%	Posibilidad de interferencias cuando la señal de red es débil (86,7%/81,2%)	6,78
Calidad de la emisión/recepción del teléfono en GSM 900/1800 (medido en la toma de antena)	2,00%	No dispone de toma antena	0,00
Fidelidad del sonido de emisión/recepción (rango de frecuencias)	2,00%	Normativa GSM superada/normativa GSM superada	10,00
Volumen durante emisión/recepción	2,00%	Según norma/según norma (-16,9 a -3,4 dB)	10,00
Autonomía de la batería: en espera	3,00%	27 horas 15 minutos	4,80
Autonomía de la batería: en conversación	2,00%	2 horas 31 minutos	6,04
Duración de la carga con batería suministrada	2,00%	1 hora 54 minutos	7,60
Manejo	**41,00%**		**8,22**
Tamaño (ancho x alto x profundidad, con la antena)	2,00%	4,9 x 9,1 x 2,2 cm	9,34
Peso con batería	2,00%	99 g	8,10
Manual de instrucciones	2,00%	En castellano	7,00
Puesta en funcionamiento y configuración	1,00%	Sencillo	9,00
Tiempo hasta que el móvil está preparado	1,00%	20,0 seg.	9,00
¿Se pueden emplear aplicaciones adicionales?	1,00%	Sí, por Java	10,00
Manejo por voz	1,00%	No es posible	0,00
Función de manos libres en el aparato/¿se puede conectar?	1,00%	Comprensible/sí	8,00
¿Se puede realizar una llamada involuntariamente con el teclado bloqueado?	1,00%	No, sólo llamadas de emergencia	10,00
Ayuda de introducción de texto para mensajes SMS	1,00%	Sí, introducción con diccionario de usuario	10,00
Facilidad de introducción de un registro en la agenda	1,00%	Muy fácil	10,00
Cantidad de teclas de marcación directa	1,00%	Muchas (8)	8,00
Tipo de sonido	1,00%	Polifónico	10,00
Se ajusta automáticamente a los accesorios	1,00%	Sí	10,00
Listas de llamadas (marcadas/recibidas/no contestadas/duración de las llamadas)	1,00%	Sí/sí/sí/sí	10,00
Cantidad de tonos de llamada/SMS	1,00%	35/35	10,00
Cantidad de niveles de volumen	1,00%	Pocos (4)	2,80
¿Dispone de aviso de duración de llamada?	1,00%	Sí	10,00
¿Se puede combinar la alarma de vibración con el de llamada?	1,00%	Sí/vibración perceptible	9,00
Posibilidad de modificar/quitar el volumen de los tonos	1,00%	Sí, pero no todos/todos	9,00
Filtro de llamadas	1,00%	Sí	10,00
Calidad de la pantalla (tamaño/resolución/representación)	4,00%	3,0 x 3,0 cm/16.900/65.000 colores	7,58
Manejo del teclado	2,00%	Normal/iluminado	5,60
Posibilidad de copia entre tarjeta SIM y la agenda del teléfono	1,00%	Sí	10,00
Posibilidad de conexión al PC	2,00%	Sí, por infrarrojo	10,00
Intercambio de ficheros con los siguientes programas de PC:	1,00%	Outlook, Outlook Express	6,66
Acceso a Internet	1,00%	WAP 2.0	10,00
Posibilidad de lectura de páginas wap sin establecer conexión	1,00%	Sí	10,00
Dispone de HSCSD/cantidad de canales GPRS (envío/recepción)	1,00%	No/4 (recepción), 1 (emisión)	5,00
Posibilidad de recepción de correo electrónico	1,00%	Sí	10,00
Posibilidad de transmisión de fax y datos	1,00%	Sí, módem incorporado	10,00
Envío/recepción de EMS/MMS	1,00%	Sí/sí	10,00
Ranuras disponibles para tarjetas de memoria	1,00%	No	0,00
Función fotográfica	**17,00%**		**5,23**
Calidad de la imagen con luz diurna/flash	5,00%	Suficiente/no dispone de flash	2,44
Exactitud de detalles/contraste/reproducción del color/balance automático de blancos	3,00%	43,8%/3,20 densidades ópticas/46,4%/99,04%	4,82
Interferencias de imagen (ruido en la imagen/distorsiones de la imagen)	2,00%	7%/5,1%	9,48
Distancia mínima de foco (recalculado a tamaño estándar de foto)	2,00%	35 mm	6,00
Retardo de disparo	3,00%	0,8 segundos	3,78
Cantidad de puntos de imagen		640 x 480 (0,31 Megapíxeles)	
Cantidad máxima de imágenes para almacenar en la memoria incluida a máxima/mínima calidad	2,00%	183/564 imágenes	10,00
Resistencia	**9,00%**		**8,67**
Test de caída	3,00%	Sin problemas	10,00
Test de humedad	3,00%	Una vez seco, sin problemas	6,00
Test climático (-20 a +55º C)	3,00%	Sin problemas	10,00
Ecología/salud	**4,00%**		**8,00**
Cantidad de radiaciones (GSM 900/1800)	4,00%	0,70 W por kg/0,16 W por kg	8,00
Servicio	**3,00%**		**5,33**
Duración de la garantía	1,00%	Normal (24 meses)	6,00
Tipo de garantía	1,00%	Reparación en el punto de venta	4,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 115 061	6,00
Servicio online		www.siemens.es	
Accesorios incluidos		CD con software	
Observaciones		Funciona también en USA, Canadá y Australia, posibilidad de grabar hasta 165 min. de audio y clips de hasta 30 seg. con sonido, programa de edición de imágenes incorporado, espacio protegido con contraseña para almacenamiento de números PIN	
Nota parcial	**100%**		**6,85**
Corrección positiva/negativa			
Calidad		**Bien** ←	**6,85**
Precio/Calidad		**Bien**	
Precio		**330,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		330 : 6,85 = 48,18 Bien	


En la edición impresa, esta era una página de publicidad





Los lectores de tarjetas de memoria multiformato son necesarios para recuperar las fotos perdidas.

En el caso en que hayas borrado tus fotos directamente del disco duro de tu PC, el asunto se complica un poco, pero no es imposible. Simplemente necesitas otro tipo de programa y, sobre todo, utilizar el ordenador lo menos posible, para evitar que otros programas escriban en el disco y estropeen las posibilidades de recuperación, al ocupar los sectores que han quedado libres por la eliminación de las fotos.

De esta parte debes ocuparte tú, y de conseguir un lector de tarjetas si no tienes ninguno porque descargas las fotos directamente desde tu cámara. Sus precios están en torno a los 20-30 euros. Procura que lea el máximo número de tipos de tarjetas, por si cambiases de cámara y de formato de memoria.

En fin, basta ya de teoría. Vamos a explicarte tres formas de recuperar tus imágenes borradas, según lo que haya ocurrido con ellas.

Sumario

Recupera tus fotos

Quizá te suene: has pulsado "Aceptar" en una ventana sin querer y ¡zas! acabas de borrar decenas fotos digitales muy importantes. ¿Se han perdido todas para siempre? Aquí tienes la respuesta.

No, no se han perdido para siempre. Por suerte, a la hora de borrar ficheros, tanto las cámaras digitales como el sistema operativo son un poco "vagos". Es decir, no borran realmente el archivo como tal. Simplemente marcan el espacio que ocupa como "libre", para que otros ficheros puedan guardarse allí cuando sea necesario. Debido a este comportamiento, si se analiza la tarjeta (o el disco duro) de forma adecuada, es posible encontrar el lugar en el que se encontraban los ficheros borrados y recuperarlos de nuevo.

Sin embargo, el método de marcar el espacio como "libre" no es eterno. ¿Qué significa eso? Pues básicamente que, en el momento que te des cuenta de que has borrado unas imágenes importantes de la tarjeta, no debes volver a utilizarla, hasta recuperar tus imágenes. Si no, es posible que "pises" el espacio que antes estaba ocupado por la fotos borradas con un fichero nuevo y entonces ya no haya posibilidad de conseguir "devolverles la vida" a tus imágenes eliminadas. Así que, tras un borrado accidental, el próximo paso siempre es emplear alguna de las herramientas que reseñamos a continuación.

¿Borraste las fotos? Puedes recuperarlas

Lo que necesitas

En realidad solamente dos cosas: un lector de tarjetas de memoria y un software de recuperación.

1 MediaRecover Image Recovery

Una de las aplicaciones que te permite recuperar tus fotografías "perdidas" en tarjetas de memoria es MediaRecover Image Recovery. La puedes encontrar en el CD del número 158 de Computer Hoy o bien en Internet.

1 Si necesitas descargar el programa de la Red, abre tu navegador y apúntalo hacia www.mediarecover.com. Luego haz click en



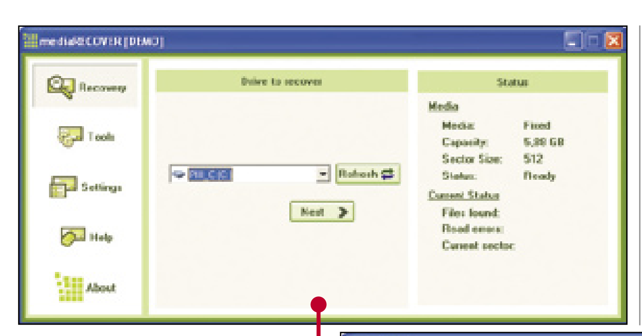
En la página que aparece, pulsa sobre y dos veces en Guardar para guardar el fichero en tu disco duro. Cuando haya finalizado la descarga, pulsa Abrir carpeta e inicia ela instalación con un doble click sobre mediarecoverdemo.exe. Sigue las instrucciones del Asistente que aparece.

Download demo (2.3mb) — MediaRECOVER Image Recovery software Windows $29.95

2 A partir de su instalación, cada vez que abras el programa MediaRecover Image Recovery, deberás pulsar sobre



para de este modo acceder a la ventana principal del mismo.

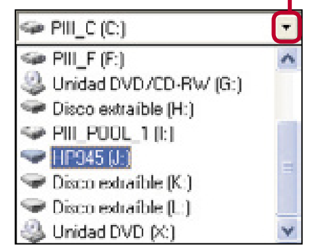


Su aspecto es exactamente éste que te mostramos: Desde ella debes activar el botón Recovery para iniciar el proceso de recuperación de tus imágenes.

3 En primer lugar tienes que introducir la tarjeta con las fotos borradas en un lector de éstas que esté conectado a tu PC, ya sea externo o interno. Después abre el Explorador de Windows y averigua la letra de unidad asignada a esa unidad de almacenamiento:



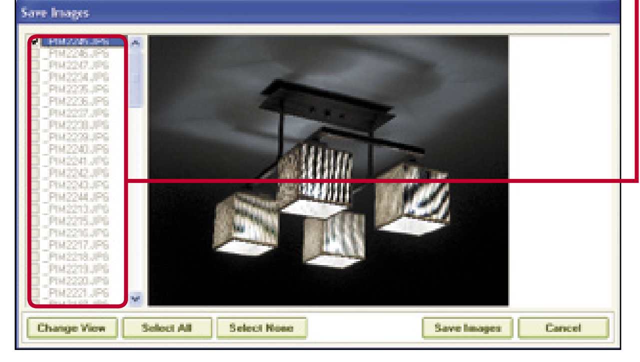
4 Ahora es cuando entra en acción MediaRecovery. Despliega la lista que hay en la parte central

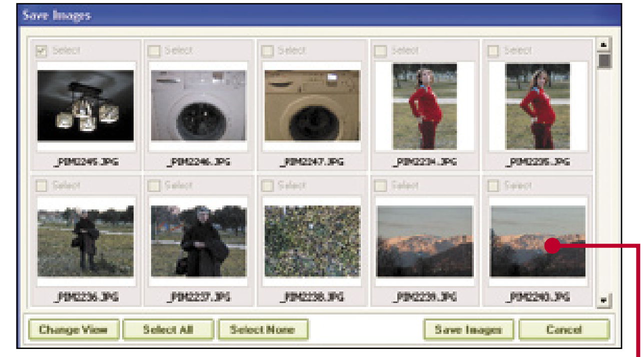


y selecciona la letra de unidad de antes con un click. Luego pulsa sobre Next.

5 Verás una nueva ventana en la que debes hacer click sobre ... para seleccionar la carpeta del disco duro en la que quieres colocar los ficheros que el programa recupere de tu tarjeta de memoria. El Escritorio es una buena elección. Así que haz un click sobre el icono correspondiente, Escritorio, y luego pulsa en OK. Después haz click en Next para de esta forma avanzar en el proceso.

6 De nuevo aparecen varias posibilidades. Activa la casilla Preview para ver las fotos en pantalla, según se van recuperando.





7 Finalmente, haz click en Start y verás el siguiente cuadro de diálogo:

Analyze Drive
Scan method
Quick Scan - Look for deleted files
Deep Scan - Look for deleted and lost files
Continue | Cancel

En él puedes decidir el método de recuperación de tus fotos. Inicialmente selecciona siempre

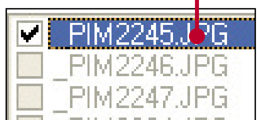
Quick Scan - Look for deleted files

para realizar un análisis rápido. Normalmente suele ser suficiente para recuperar tus fotos. Sin embargo, si no consigues los resultados que deseas, repite los pasos del **4** al **7**, pero selecciona

Deep Scan - Look for deleted and lost files

para activar el análisis en profundidad. Tarda bastante más, pero ofrece más posibilidades de recuperación. Para terminar, pulsa Continue.

8 El programa se pondrá a trabajar. Se abre una nueva ventana en la que podrás ver las fotos que va encontrando y que es posible recuperar: En la parte izquierda se van "acumulando" todas las imágenes encontradas:

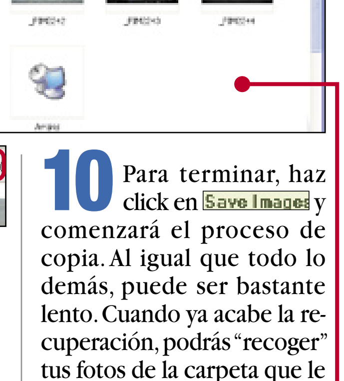


Con el botón Change View puedes cambiar el modo de visualización (ver sólo una imagen o una vista en miniatura de varias) Todas las operaciones que realices tardarán bastante, ya que las tarjetas de memoria tienen unos tiempos de acceso bastante lentos.

9 Una vez que hayan "aparecido" todas las fotografías y el indicador del lector de tarjetas esté apagado, procede a seleccionar las imágenes que te interesa recuperar. La versión demo que puedes descargar de la web de MediaRecovery solamente te permite elegir la primera foto pero, si dispones de la versión completa, podrás escoger todas las que necesites. Así que haz click en todas las fotos que te interesen, ya sea en la vista múltiple o simple:

Select | Select | Select | Sel

_PIM2235.JPG
_PIM2236.JPG
_PIM2237.JPG
_PIM2238.JPG
_PIM2239.JPG

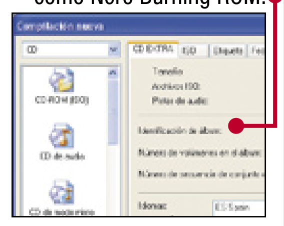


10 Para terminar, haz click en Save Images y comenzará el proceso de copia. Al igual que todo lo demás, puede ser bastante lento. Cuando ya acabe la recuperación, podrás "recoger" tus fotos de la carpeta que le hayas indicado a MediaRecovery:

Tus fotos siempre a salvo

Hay una serie de consejos básicos para conservar las fotos digitales que debes tener siempre presentes, teniendo en cuenta que cualquier tipo de almacenamiento digital, en forma de disco duro, CD-ROM, DVD, cintas, etcétera... puede fallar. Te ayudarán a conservar sin ningún tipo de problemas tus imágenes:

- **Descarga tus fotos de manera regular:** suele sentar mal perder esas fotos "inéditas" del último viaje que has hecho.
- **Realiza copias de seguridad:** incluso aunque dispongas de un disco duro de "infinita" capacidad, haz copias de seguridad en DVD, CD-ROM o en otros soportes. Tu disco duro siempre podría estropearse o es posible perder fotos por "accidente". Emplea la capacidad de multisesión de las grabadoras para ir añadiendo las fotos hasta llenar el disco.
Así, si algo le ocurre a los ficheros, siempre puedes recurrir a la copia en CD/DVD. Recuerda que, en ocasiones, hay fotos irrepetibles y que un gran cambio que se ha producido con la fotografía digital es que ya no siempre se tienen copias impresas o negativos de los que obtener más copias. Tú mismo debes crear tus "negativos" en CD, con programas como Nero Burning ROM:

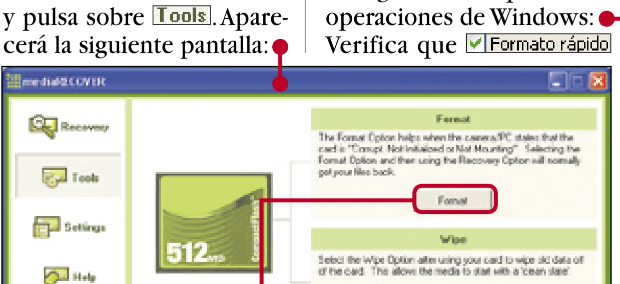


- **Divide y vencerás:** mantén tus copias de seguridad en una ubicación diferente al de las fotos originales. Si puede ser, incluso en un ordenador distinto.
- **Cuida las tarjetas de memoria:** suelen ser pequeñas y frágiles, por lo tanto, mantenlas debidamente guardadas y bien protegidas, para que no puedan romperse o aplastarse.
- **Protección contra escritura:** las tarjetas de memoria externa y algunas cámaras digitales suelen incluir esta función. Utilízala siempre para aquellas fotos que más aprecies. Esto te proporcionará una protección adicional para así mantener esas fotografías.

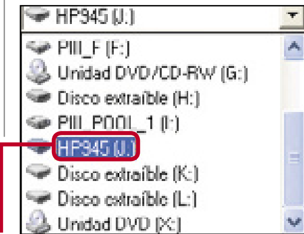
2 Tarjetas con error

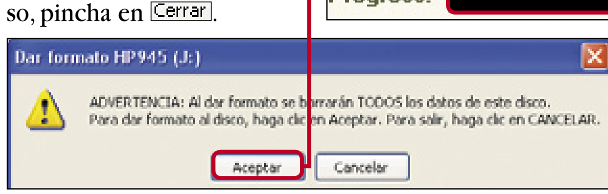
En ocasiones, al insertar una tarjeta de memoria en la cámara aparece un mensaje de error que te indica que no está lista, no tiene formato o es incorrecta. Estos problemas se deben a que la estructura interna de la tarjeta está dañada debido a algún fallo en el proceso de escritura (la cámara se quedó sin pilas, etc.). Tampoco debes desesperarte si hay fotos en la tarjeta de memoria.

1 El programa MediaRecover (ya visto en el apartado anterior) te permite establecer una estructura especial en tu tarjeta, con el que recuperar posteriormente tus fotos (de la forma explicada en aquél apartado). Así que abre esta aplicación, selecciona la unidad que contiene la tarjeta y pulsa sobre [Tools]. Aparecerá la siguiente pantalla:



2 Ahora haz click en para darle formato a la tarjeta y corregir las estructuras de ficheros dañadas. Aparecerá el cuadro de diálogo estándar para estas operaciones de Windows: Verifica que [Formato rápido] esté activado y luego haz click en [Iniciar]. Confirma la advertencia que aparece con una pulsación sobre y, cuando termine el proceso, pincha en [Cerrar].





3 Ahora puedes seguir el proceso explicado en los pasos del **2** al **10** del apartado anterior para intentar recuperar tus fotos. Existen muchas posibilidades. Para terminar, es necesario que limpies la tarjeta correctamente, y así evitar futuros errores. De modo que vuelve ahora al apartado [Tools] del programa y pulsa sobre [Wipe] y [Yes]. Espera a que la barra de progreso inferior llegue a su final.

Se abrirá entonces una ventana que te preguntará si quieres formatear la tarjeta. Repite el paso **2** de este apartado y de este modo tendrás lista tu tarjeta.

3 Zero Assumption IR

Otra aplicación diferente, pero que sirve para lo mismo que la anterior, es Zero Assumption IR. Puedes encontrarla en el CD del número 158 de Computer Hoy. Si no lo tienes, es posible descargarla de Internet. Este programa es gratuito y, a diferencia del anterior, no tiene limitaciones. Aunque más sencillo, realiza su trabajo con bastante efectividad.

1 Abre la página www.z-a-recovery.com en tu navegador y haz click en . Después localiza el botón [Download] y pulsa sobre él. Finalmente haz click en

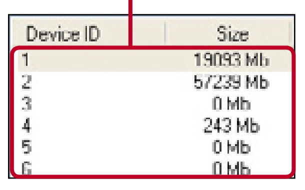


y dos veces en [Guardar]. Espera a que termine la descarga y pulsa [Abrir carpeta].

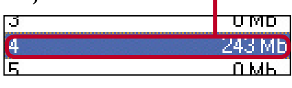
2 Abre entonces el instalador con un doble click sobre y sigue los pasos que se te indican. Finalmente, la aplicación se abrirá automáticamente al acabar la instalación:

Como ves, es mucho más sencilla que la anterior.

3 En primer lugar, tras introducir la tarjeta de memoria en el lector, debes elegir la unidad que la prepresenta. En este caso es un poco más complicado que antes, ya que las unidades están numeradas y no tienen letras:



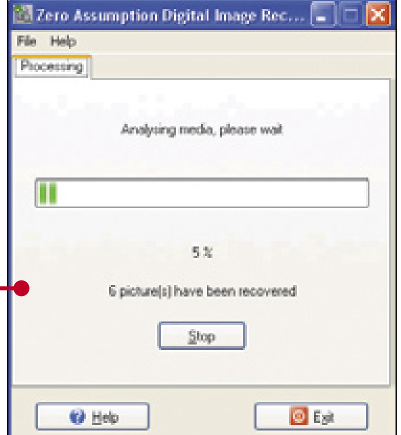
Tienes que escoger aquella que tenga el tamaño de tu tarjeta de memoria



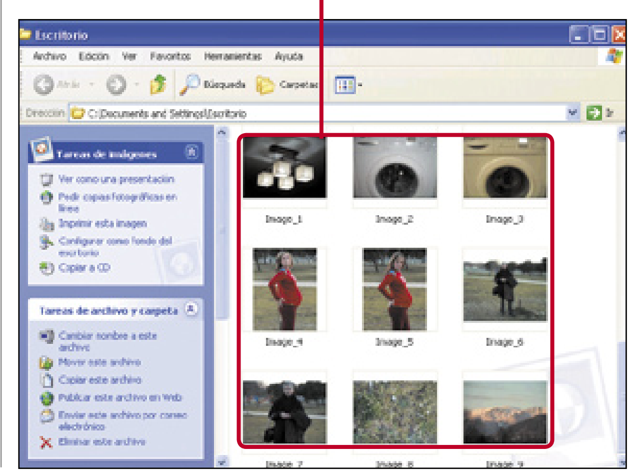
(lo cual no resulta difícil, ya que se distinguirá mucho de la capacidad de tus discos duros).

4 Después es necesario que determines la carpeta de destino, en donde la aplicación guardará las fotos recuperadas. Así que pulsa sobre [...] y selecciona, por ejemplo, el [Escritorio]. Luego haz click en [Aceptar].

5 Ya solamente te queda pulsar sobre [Proceed] y comenzará el proceso de recuperación automáticamente. Al igual que en el apartado anterior, la lectura de la tarjeta resultará algo lenta. En este caso, el programa no te muestra una a una las fotografías que va encontrando, sino que recupera todo lo que puede, incluso si son fotos muy antiguas que quizá puede que ya no te interesen:



6 Para ayudarte en esto, si quieres, puedes monitorizar desde Windows XP la carpeta en la que se van “depositando” las fotos que se van recuperando, y así cuando ya tengas todas las que necesites, simplemente pulsa sobre el botón [Stop] del programa, para detener la recuperación. La aplicación se cerrará entonces al hacer esto.



4 R-Undelete 2.0

No sólo se pueden borrar accidentalmente las fotos de una tarjeta, a veces, puede que eliminemos las del disco duro. Si no tienes la Papelera activada, los archivos serán destruidos de inmediato y necesitarás una utilidad especial para recuperarlos. Por suerte, al igual que en los casos anteriores, el sistema operativo solamente marca el espacio como "libre" y los datos siguen en el disco duro.

Sin embargo, a diferencia de lo que ocurre en las tarjetas, el disco duro es un dispositivo que es utilizado constantemente por el sistema para sus ficheros temporales, archivos de intercambio, etc. Así que con gran frecuencia se está escribiendo algo en él y la probabilidad de que uno de los "espacio libres" que aún tienen tus fotos borradas sean sobrescritos, es muy alta.

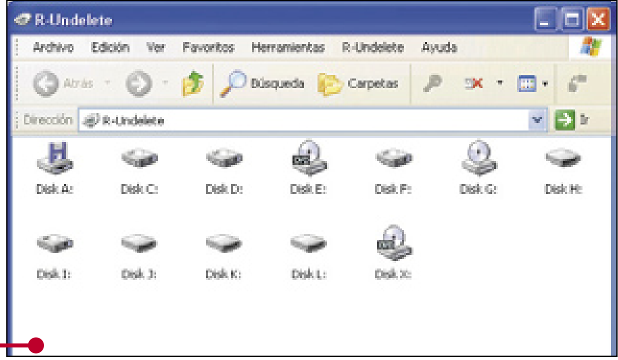
Así que, una vez que te des cuenta del borrado, interrumpe los procesos de todos los programas (especialmente descargas de Internet) e inicia la utilidad de recuperación para ampliar tus posibilidades.

1 Abre la web www.r-undelete.com en tu navegador habitual para descargar el programa. Comienza con un click en Download DEMO y, en la siguiente página, en



Después haz click en Guardar dos veces y espera a que finalice la descarga. La versión *demo* no te permite recuperar ficheros mayores de 64 Kb, pero te servirá para evaluar si el programa te interesa y entonces decidirte a comprarlo.

2 Pulsa Abrir carpeta y haz un doble click sobre el icono run_en_21. Luego sigue las instrucciones que te irá indicando un Asistente. Al terminar el proceso, el programa se abrirá entonces automáticamente:



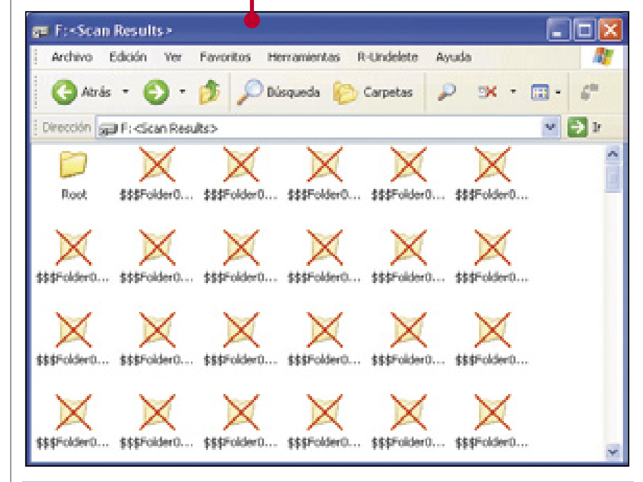
3 Selecciona la unidad de disco que contiene la carpeta en la que se encontraban las fotos que has borrado con un click del botón derecho del ratón y selecciona la entrada



Ahora se iniciará el análisis de todo el disco, lo que puede durar un buen rato, en función de la velocidad de tu procesador y el tamaño del disco. Podrás ver el progreso en la ventana:

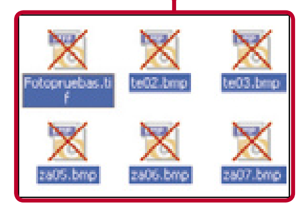


4 El proceso consta de dos fases y, cuando termine, podrás ver todas las carpetas y ficheros que se han borrado en el disco (tachados con un aspa)



y todo lo que aún existe (que aparece sin ese aspa).

5 Las primeras letras de todos los ficheros y carpetas borrados son sustituidos por un signo **$**. Así que navega por el disco hasta la carpeta que contenía las fotos borradas. Selecciónalas entonces



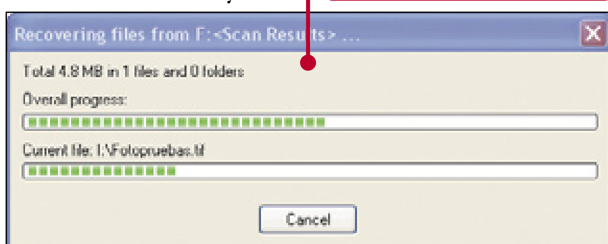
y pulsa con el botón derecho del ratón sobre ellas. Haz click en la entrada Recover... para ahora intentar recuperarlas.

6 En el cuadro de diálogo Recover que aparece, haz click en > y luego define una carpeta de destino para los ficheros recuperados. Siempre que sea posible, debe ser en una unidad de disco diferente ya que, al recuperar un archivo, puede que estés "pisando" justamente el espacio libre que contiene otro fichero aún por restaurar. Así que elige la unidad con un click

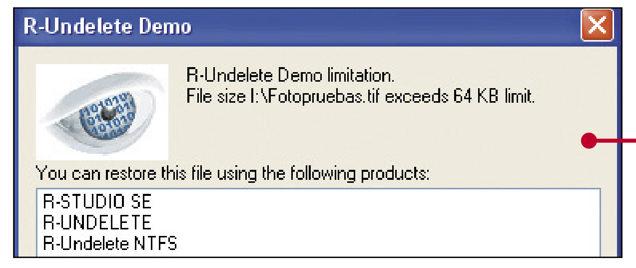


y luego pulsa sobre Aceptar.

7 De vuelta a la ventana anterior, haz click en OK. Esto inicia el proceso de recuperación que podrás controlar en



Sin embargo, si dispones de la versión *demo* y el fichero a restaurar es mayor de 64 Kb, verás entonces la siguiente ventana:



Con ello se te recuerda que estás utilizando una versión limitada. Si dispones del programa completo, los ficheros que has seleccionado serán copiados a la carpeta de destino que elegiste en el paso anterior:



Evita el borrado accidental de fotos

- En general, el mejor consejo es que cuando tengas que trabajar con material original e importante (por ejemplo al retocar tus fotos), lo hagas siempre sobre copias. De esta forma, si ocurre algún problema, siempre puedes recurrir al original y, en el peor de los casos, sólo perder el trabajo que has hecho, pero nunca la imagen.
- Cuando vayas a borrar ficheros de fotos, asegúrate de que solamente tienes seleccionados aquellos que quieres eliminar. Lo mejor es moverlos primero a una carpeta vacía, echarles un vistazo después y luego borrarlos definitivamente.
- Aunque una tarjeta de memoria sea muy diferente electrónicamente de un disco duro, internamente para el PC es exactamente lo mismo, pero con menos tamaño. De modo que puedes desfragmentar las tarjetas, utilizar la herramienta para comprobar errores, etc... igual que en tus discos duros.



- Si una tarjeta da problemas a la hora de copiar o grabar fotos, guarda todas las imágenes que haya en ella y formatéala de nuevo.
- Si da problemas reiteradamente, es posible que esté estropeada o que sus contactos estén sucios. Mejor entonces cámbiala por otra nueva o límpiala.

Productos probados en Computer Hoy

Has visto un producto que te interesa y te planteas lo siguiente: ¿es una ganga, o no es para tanto? Aquí encontrarás los resultados de los test de los equipos que probamos. De esta forma, puedes comparar los modelos que hemos analizado en distintos números y ver también cómo varían sus precios con el tiempo.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
		Hardware			
		Discos duros externos 2,5 pulgadas			
1	Transcend	TS80GHDC2	Notable	237,00 €	159
2	Fujitsu	HandyDrive Data Edition 80 GB	Bien	194,00€	159
3	Freecom	FHD-2 Pro 80 GB	Bien	239,00 €	159
4	Iomega	HDD 60 GB Portable Hard Disk	Bien	179,00 €	159
5	Archos	Mini HD 40 Gb	Bien	159,99 €	159
6	LaCie	Mobile Hard Drive 40 Gb	Bien	108,00 €	159
7	Teac	HD-15 PUK-60	Suficiente	194,49 €	159
8	Fujitsu	HandyDrive Data Edition 40 Gb	Suficiente	125,00 €	159
9	Archos	Mini HD 80 Gb	Suficiente	249,99 €	159
10	Teac	HD-15 PUK40	Suficiente	120,64 €	159
		Discos duros IDE			
1	Hitachi	Deskstar 7K250 250 GB	Notable	239,00 €	143
2	Maxtor	Maxline II 250 GB	Notable	249,00 €	143
3	Western Digital	Diamond WDC 2500 JB	Notable	Descatalogado	143
4	Maxtor	DiamondMax Plus 9 200 GB	Notable	159,00 €	143
5	Samsung	SP1614N	Notable	119,34 €	143
6	Western Digital	WDC 200 JB	Notable	Descatalogado	143
7	Hitachi	Deskstar 7K250 160 GB	Notable	149,00 €	143
8	Samsung	SV1604N	Notable	102,00 €	143
9	Seagate	ST3160023A	Notable	94,00 €	143
10	Maxtor	DiamondMax Plus 9 160 GB	Notable	139,00 €	143
11	Western Digital	WDC 1600 JB	Notable	94,00 €	143
12	Hitachi	Deskstar 7K250 120 GB	Notable	143,00 €	143
13	Seagate	ST3160021A	Notable	84,00 €	143
14	Western Digital	WDC 1200 JB	Bien	85,00 €	143
15	Maxtor	DiamondMax Plus 9 120 GB	Bien	119,00 €	143
		Discos DVD-R			
1	Maxell	DVD-R 1x-8x	Bien	1,60 €	166
2	Traxdata	DVD-R 8x	Bien	1,39 €	166
3	Fujifilm	DVD-R 8x 4,7 Gb	Bien	1,75 €	166
4	TDK	DVD-R 1-8x 4,7 Gb	Bien	1,75 €	166
5	Ricoh	DVD-R 1-8x	Bien	1,42 €	166
6	Intenso	DVD-R 1-8x	Suficiente	0,60 €	166
7	Memorex	DVD-R 4.7 GB 1x-8x	Suficiente	1,79 €	166
8	Mmore	DVD-R 4.7 Gb 1-8x	Suficiente	2,70 €	166
9	Sony	DMR 47A	Suficiente	1,79 €	166
10	Imation	DVD-R 4,7 Gb 8x	Suficiente	1,67 €	166
11	Philips	DVD-R 4,7 Gb 1-8x	Suficiente	1,99 €	166
		Discos DVD+R			
1	Sony	DPR120A3	Bien	1,80 €	166
2	Fuji	Fujifilm DVD+R 4.7 Gb 8x	Bien	1,75 €	166

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
3	Verbatim	Advanced AZO DVD+R 12X	Bien	1,08 €	166
4	Imation	DVD+R 8x 4,7 Gb	Bien	1,67 €	166
5	Verbatim	Advanced AZO DVD+R 16x	Bien	1,16 €	166
6	Maxell	DVD+R 1-8x	Bien	1,60 €	166
7	TDK	DVD+R 1-8x 4,7 Gb	Bien	1,75 €	166
8	Benq	DVD+R 4,7 Gb 8x	Suficiente	1,75 €	166
9	Inten so	DVD+R 1x-8x	Suficiente	0,60 €	166
10	Philips	DVD+R 4,7 Gb 1x-8x	Suficiente	1,99 €	166
11	Emtec	DVD+R 8x	Suficiente	1,03 €	166
12	Mmore	DVD+R 4,7 Gb 1-8x	Suficiente	1,25 €	166
13	Memorex	DVD+R 4,7 Gb 1x-8x	Suficiente	1,79 €	166
14	TDK	DVD+R 1-8x 4.7 Gb	Suficiente	1,75 €	166
15	Traxdata	DVD+R 16x	Insuficiente	2,99 €	166
16	Sky Media	DVD+R 8x	Insuficiente	1,29 €	166
		Discos DVD+R de doble capa			
1	Verbatim	Datalife Plus DVD+R D.Layer 8,5 Gb	Bien	8,95 €	161
2	Imation	DVD+R DL Double Layer 8,5Gb	Bien	12,00 €	161
3	Philips	DVD+R Double Layer 8,5 Gb	Bien	9,00 €	161
4	Traxdata	DVD+R DL 2,4 x	Insuficiente	9,99 €	161
		Equipos multifunción			
1	Epson	Stylus CX6600	Bien	199,00 €	165
2	Brother	MFC-210C	Bien	179,00 €	165
3	Olivetti	Job-Jet M300	Bien	250,18 €	165
4	HP	PSC 2355	Bien	219,00 €	165
		Escáneres de color			
1	Canon	CanoScan 3200F	Bien	100,00 €	150
2	HP	ScanJet 3670	Bien	Descatalogado	150
3	BenQ	5250C	Bien	89,00 €	150
4	Mustek	Bearpaw 2448TA Pro	Suficiente	79,00 €	150
5	Canon	LiDE 50	Suficiente	120,28 €	150
6	Epson	Perfection 1670	Suficiente	Descatalogado	150
7	Microtek	Scanmaker 4850 plus	Insuficiente	105,00 €	150
		Impresoras de inyección			
1	Canon	Pixma IP2000	Bien	87,09 €	164
2	Epson	Stylus C86	Bien	99,01 €	164
3	Epson	Stylus C66	Bien	79,00 €	164
4	HP	Deskjet 5740	Bien	94,00 €	164
5	Canon	Pixma IP1500	Bien	58,21 €	164
6	Lexmark	Z815	Bien	79,00 €	164
7	HP	Deskjet 3845	Bien	74,00 €	164
8	HP	Deskjet 3745	Bien	54,00 €	164
		Impresoras DIN-A3			
1	Canon	S9000	Notable	626,79 €	113
2	Canon	S4500	Bien	Descatalogado	78

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
		Impresoras láser			
1	HP	Laserjet 1010	Suficiente	149,00 €	158
2	Canon	Laser Shot LBP-1120	Suficiente	257,00 €	158
3	Brother	HL-1430	Suficiente	159,00 €	158
4	Samsung	ML-1510	Suficiente	139,00 €	158
5	Oki	B4100	Suficiente	172,84 €	158
6	Konica Minolta	Pagepro 1300W	Suficiente	138,04 €	158
7	Epson	EPL-6200L	Suficiente	213,44 €	158
8	Lexmark	E232	Insuficiente	189,00 €	158
		Memory sticks USB			
		64 Mb			
1	Iomega	Minidrive 64 Mb	Bien	Descatalogado	126
2	NGS	64 Mb	Bien	Descatalogado	126
3	Dell	64 Mb	Bien	30,00 €	126
4	Soyo	Cigar Pro 64	Bien	22,12 €	126
5	Verbatim	Store'n'Go 64 Mb	Bien	15,85 €	126
6	Sony	Micro Vault 64	Bien	33,90 €	126
7	Rimax	Mnemonic 64 Mb	Bien	39,90 €	126
8	Fujitsu	Memory Bird 64 Mb	Suficiente	Descatalogado	126
9	Best Buy	Easy Disk 64	Suficiente	29,99 €	126
10	Pendrive	64M	Suficiente	37,90 €	126
11	Best Buy	USB Dual Drive	Suficiente	59,99 €	126
		128 Mb			
1	Plextor	PX-F128	Notable	Descatalogado	126
2	PNY	Attaché 128 Mb	Notable	39,90 €	126
3	Soyo	Cigar Pro 2 128	Notable	45,49 €	126
4	Iomega	Minidrive 128 Mb	Notable	24,90 €	126
5	Verbatim	Store'n'Go 128 Mb	Bien	20,58 €	126
6	Soyo	Cigar Pro 128	Bien	38,09 €	126
7	Pretec	TDA128-0	Bien	58,33 €	126
		256 Mb			
1	PNY	Attaché 256 Mb	Sobresaliente	59,90 €	126
2	Iomega	Minidrive 256 Mb	Notable	39,00 €	126
3	Verbatim	Store'n'Go Pro 256	Notable	34,95 €	126
4	Sony	Mini Micro Vault 256	Notable	50,85 €	126
5	Energy Sistem	USB Flash Disk	Notable	Descatalogado	126
6	Verbatim	Store'n'Go 256	Notable	45,67 €	126
		Microprocesadores			
1	Intel	Pentium 4 con Hyperthreading	Notable	600,00 €	127
2	Intel	Pentium 4 sin Hyperthreading	Bien	600,00 €	127
		Monitores TFT de 15 pulgadas			
1	Maxdata	Belinea 10 15 56	Notable	Descatalogado	122
2	Philips	150S4FG	Bien	Descatalogado	122

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
3	AOC	LM520A	Bien	Descatalogado	122
4	LG Electronics	Flatron L1511S	Bien	Descatalogado	122
5	Iiyama	Prolite 380S	Bien	410,00 €	142
6	Iiyama	AX3817UT	Bien	Descatalogado	122
7	Samsung	Samtron 52V	Bien	349,00 €	141
8	Sony	SDM-S51R	Bien	Descatalogado	122
9	Samsung	Syncmaster 151S	Bien	Descatalogado	122
10	Hyundai	Image Quest Q15	Bien	Descatalogado	122

Ordenadores

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Odin Comp.	Blackmirror	Suficiente	1.165,00 €	165

Ordenadores con pantalla TFT

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Airis	Ultra 925G	Notable	2.299,00 €	156
2	Mr Micro	I530	Notable	950,00 €	161
3	Neat	i915 Express	Bien	1.614, 00 €	167
4	Beep	Tay 3000	Bien	999,00 €	155
5	Airis	Titanio 3009R	Bien	Descatalogado	155
6	AIT	P-4 3000	Bien	1.199,00 €	155
7	Supratech	Premier 3007	Bien	Descatalogado	155
8	Jump	Milo A64-3000 Plus	Bien	Descatalogado	155
9	UPI	Serie Black	Bien	1.089,00 €	155
10	Karson	Serie High P4	Bien	975,00 €	155
11	Mr Micro	Shadow i280	Bien	Descatalogado	155
12	Dell	Optiplex GX280	Bien	1.182,04 €	159
13	Iwill	ZPCsp	Bien	1.099,00 €	163

Ordenadores portátiles

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Medion	MD95400	Notable	1.349, 00 €	167
2	Sony	Vaio FS115B	Bien	1.450,00 €	166
3	Samsung	X20	Bien	1699,00 €	168
4	Packard-Bell	EasyNote A7755	Suficiente	1.299,00 €	165

Organizadores personales

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Dell	Axim X3i	Notable	Descatalogado	146
2	HP	iPaq Pocket PC H1940	Notable	Descatalogado	146
3	Acer	n10 Handheld	Notable	199,00 €	146
4	Asus	MyPal A620BT	Notable	400,00 €	146
5	Toshiba	e350	Notable	Descatalogado	146
6	Palm One	Zire 71	Notable	279,00 €	146
7	Palm One	Tungsten E	Bien	245,00 €	146
8	Sony	Clié PEG-TJ35/E1	Bien	Descatalogado	146

Pantallas TFT de 17 pulgadas

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Fujitsu Siemens	Scaleoview T17-1	Notable	269,00 €	168
2	Hyundai	Imagequest L70S+	Notable	359,00 €	168
3	Maxdata	Belinea 101710	Notable	285,00 €	168
4	Benq	FP731	Notable	269,00 €	139
5	Maxdata	Belinea 101725	Notable	513,88 €	139
6	Viewsonic	VX715	Notable	364,40 €	168
7	Acer	AL1715ms	Notable	289,00 €	168
8	AOC	LM720A	Notable	Descatalogado	139
8	Philips	170C5BS	Notable	379,00 €	168
10	Samsung	Samtron 72V	Notable	479,00 €	139
11	Yakumo	17" TFT	Notable	307,00 €	139
12	HP	L1702	Notable	437,00 €	168

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
13	HP	Pavillion f1703LCD	Notable	Descatalogado	139
14	Gericom	C700	Bien	229,00 €	168
15	Woxter	Luxor 170TFT	Bien	Descatalogado	139
16	Philips	170B4MG	Bien	Descatalogado	139

Procesadores gráficos

Hasta 200 €

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Shappire	ATI Radeon 9600 Pro	Bien	109,00 €	121
2	MSI	Nvidia GF4 Ti4200-8X	Bien	164,00 €	119
3	MSI	Nvidia GF FX 5200	Bien	197,20 €	119
4	Hercules	ATI Radeon 9000P	Suficiente	Consultar	119
5	Shappire	ATI Radeon 9000 Pro	Suficiente	Descatalogado	119
6	ECS	SiS Xabre 400	Suficiente	39,00€	119
7	MSI	Nvidia GF4 MX 440-8X	Suficiente	98,00 €	119
8	ECS	SiS Xabre 200	Suficiente	Descatalogado	119
9	MSI	Nvidia GF4 MX 420	Suficiente	73,50 €	119
10	MSI	Nvidia GF4 MX 440	Suficiente	69,00 €	119
11	MSI	Nvidia GF4 MX 440SE	Insuficiente	64,00 €	119

A partir de 200 €

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Hercules	ATI Radeon 9800 Pro	Notable	Consultar	119
2	Hercules	ATI Radeon 9700P	Notable	Consultar	119
3	MSI	Nvidia GF4 FX 5800	Notable	472,00€	119
4	Hercules	ATI Radeon 9700	Notable	349,90€	119
5	Hercules	ATI Radeon 9500P	Bien	Consultar	119
6	MSI	Nvidia GF4 Ti4600	Bien	360,00€	119
7	MSI	Nvidia GF4 Ti4400	Bien	285,00€	119
8	MSI	Nvidia GF4 Ti4800SE	Bien	290,00€	119
9	MSI	Nvidia GF4 Ti4200	Suficiente	217,00€	119
10	Matrox	Matrox Parhelia 512	Suficiente	435,00€	119

Regrabadoras de CDs

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Plextor	Plexwriter Premium	Notable	Descatalogado	134
2	LG	GCE-8525B	Notable	25,50 €	134
3	LiteOn	LTR-52327S	Notable	49,00 €	134
4	NEC	Multispin Writer NR-9300A	Notable	Descatalogado	134
5	Aopen	CRW5232/ARR Chameleon	Bien	29,90 €	134
5	Mitsumi	CR-485FTE	Bien	59,00 €	134
7	Samsung	SW-252	Bien	43,90 €	134
8	Philips	PCRW5224K	Bien	Descatalogado	134
9	Teac	CD-W552E	Bien	Descatalogado	134
10	MSI	CR52-M (MS-8352M)	Bien	46,40 €	134

Regrabadoras de DVD

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Philips	DVDR1640K	Notable	79,90 €	160
2	NEC	ND-2510A	Notable	99,95 €	154
3	Pioneer	DVR-109	Bien	87,00 €	168
4	Sony	DRU-710A	Bien	96,00 €	160
5	LG	GSA-4160B	Bien	79,00 €	160
6	Lite-On	SOHW-832S	Bien	80,00 €	154
7	Lite-On	SOHW-1633S	Bien	75,00 €	160
8	Pioneer	DVR-108	Bien	99,00 €	156
9	Freecom	DVD+/-RW 16x	Bien	109,00 €	160
10	LG	GSA-4120B	Bien	Descatalogado	154
10	Sony	DRU-700A	Bien	Descatalogado	154
10	Pioneer	DVR-A08XL	Bien	159,00 €	160
13	NEC	ND-3500 SRP	Bien	119,00 €	160
14	TDK	16X DVD Writer internal	Bien	129,00 €	160
15	Benq	DW1620	Bien	59,90 €	160
16	BenQ	DW1600	Bien	Descatalogado	154
17	Teac	DV-W58EK	Bien	111,48€	154
18	Philips	DVDRW 885K	Bien	59,00€	154

Regrabadoras de DVD externas

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Plextor	PX-708UF	Notable	Descatalogado	141
2	Lacie	d2 DVD+/-RW	Notable	108,00 €	141
3	Iomega	SuperDVD 4x All-F. USB 2.0	Bien	Descatalogado	141
4	Freecom	FX-50 DVD+/-RW 4x	Bien	Descatalogado	141
5	Lacie	USB DVD RW Porsche Design	Bien	127,00 €	141
6	Freecom	Traveller II	Bien	Descatalogado	141

Tarjetas de memoria

Compact Flash

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Transcend	1 Gb CF-Card 45X	Notable	102,00 €	135
2	Apacer	Compact Flash 1 Gb	Notable	249,70 €	135
3	Pretec/Arp D.	Memory PC-Card CF 1 Gb	Notable	349,83 €	135
4	PNY	Compact Flash Media 1Gb	Notable	199,90 €	135
5	Verbatim	Compact Flash Card 1 Gb	Notable	464,00 €	135
6	Kingston	CF/1024	Notable	319,00 €	135
7	Sandisk	Compact Flash 1 Gb	Notable	Descatalogado	135
8	Memorex	1 Gb Flash Ultra 1 Gb	Notable	99,90 €	135
9	Sandisk	Compact Flash Ultra 1 Gb	Notable	Descatalogado	135
10	Pretec/Arp D.	Memory PC-Card CF 512 Mb	Notable	160,80 €	135
11	PNY	Compact Flash Medi a 512 Mb	Notable	99,90 €	135
11	Verbatim	Compact Flash Card 512 Mb	Notable	195,00 €	135
13	Apacer	Photo Steno Pro 512 Mb	Notable	114,30 €	135
14	Kingston	CF/512-S	Notable	195,00 €	135
15	Kingston	CF/512	Notable	165,00 €	135
16	Sandisk	Compact Flash 512 Mb	Notable	Descatalogado	135
17	Sandisk	Compact Flash Ultra 512 Mb	Bien	Descatalogado	135
18	Memorex	512 Mb CF-Card	Bien	50,90€	135
19	Sandisk	Compact Flash 256 Mb	Bien	40,28 €	135
20	Sandisk	Compact Flash Ultra 256 Mb	Bien	Descatalogado	135

Smart Media

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Verbatim	Smart Media Card 128 Mb	Bien	Descatalogado	135
2	Pretec/Arp D.	Smart Media Card 128 Mb	Bien	Descatalogado	135
3	Sandisk	Smart Media Card 128 Mb	Bien	30,30 €	135
4	Apacer	Smart Media Card 64 Mb	Bien	25,97 €	135
5	Verbatim	Smart Media Card 64 Mb	Bien	Descatalogado	135

Memory Stick

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Lexar Media	Memory Stick 512 Pro Mb	Bien	325,00 €	135
2	Lexar Media	Memory Stick 256 Pro Mb	Bien	111,00 €	135
3	Lexar Media	Memory Stick 128 Mb	Bien	61,00 €	135
4	Transcend	128 Mb Memory Stick	Bien	37,00 €	135
5	Sandisk	Memory Stick 64 Mb	Bien	Descatalogado	135
6	Apacer	Memory Stick 64 Mb	Bien	40,50 €	135
7	Sony	MSA-128A	Suficiente	69,00 €	135
8	Lexar Media	Memory Stick 64 Mb	Suficiente	Descatalogado	135

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
		Secure Digital			
1	Transcend	512 Mb SD-Card	Notable	62,00 €	136
2	Panasonic	RP-SDH512E1A	Notable	99,90 €	136
3	Memorex	512 Mb SD Card	Notable	48,90 €	136
4	Lexar Media	SD Card 512 Mb	Notable	179,00 €	136
5	Memorex	256 Mb SD Card	Bien	30,90 €	136
6	Transcend	128 Mb SD-Card	Bien	22,00 €	136
7	Transcend	256 Mb SD-Card	Bien	35,00 €	136
8	Sandisk	SD Card 256 Mb	Bien	36,08€	136
9	Apacer	Secure Digital 256 Mb	Bien	85,70 €	136
10	Verbatim	Secure Digital Card 256 Mb	Bien	154,00 €	136
11	Memorex	128 Mb SD Card	Bien	16,90 €	136
12	Kodak	SD Card 256 Mb	Bien	Descatalogado	136
13	Lexar Media	SD Card 128 Mb	Bien	42,00 €	136
14	Panasonic	RP-SD128BE1A	Bien	52,90 €	136
15	Pretec/Arp D.	SD Compatible 128 Mb	Bien	55,10 €	136
		XD			
1	Fujifilm	DPC-512	Notable	128,00 €	136
2	Olympus	M-XD 512 P	Bien	105,00 €	136
3	Transcend	256 Mb XD Card	Bien	64,00 €	136
4	Olympus	M-XD 256 P	Bien	74,00 €	136
		Multimedia Card			
1	Memorex	256 Mb Multimedia Card	Bien	30,90 €	136
2	Transcend	128 Mb Multimedia Card	Bien	21,00 €	136
3	Verbatim	Multimedia Card 128 Mb	Bien	72,00 €	136
4	Apacer	Multimedia 128 Mb	Bien	40,50 €	136
5	Pretec/Arp D.	Multimedia Card 128 Mb	Bien	50,00 €	136
5	Kingston	MMC / 128	Bien	69,00 €	136
		Tarjetas de sonido			
1	Terratec	Aureon 7.1 Firewire	Notable	199,00 €	145
2	Creative Labs	Soundblaster Audigy 2 NX	Notable	Descatalogado	145
3	Hercules	DJ Console	Notable	199,00 €	145
4	Terratec	Aureon 5.1 USB	Bien	79,99 €	145
5	Gainward	Hollywood @ Home Media Xtender	Bien	94,00 €	145
6	Hercules	Muse Pocket USB	Suficiente	46,00 €	145
		Tarjetas de TV			
1	Pinnacle	PCTV Stereo	Bien	69,99 €	147
2	Terratec	Cynergy 600 TV Radio	Bien	79,99 €	147
3	Leadtek	WinFast TV USB II	Suficiente	99,90 €	147
4	Leadtek	WinFast TV 2000XP Expert	Suficiente	61,85 €	147
5	Terratec	Cynergy 200 USB	Suficiente	79,95 €	147
6	Hercules	Smart TV Stereo	Suficiente	54,00 €	147
7	Terratec	Cynergy 400 TV	Suficiente	59,99 €	147
		Tarjetas gráficas			
1	Asus	AX800XT	Notable	650,00 €	157
2	ATI	X800 XT	Notable	499,00 €	147
3	XFX	Geforce 6800 Ultra	Notable	605,00 €	157
4	Aopen	Aeolus 6800	Notable	499,00 €	157
5	MSI	RX800	Notable	574,20 €	157
6	Aopen	Aeolus 6800 Ultra	Notable	599,00 €	157
7	XFX	Geforce 6800 GT	Notable	487,00 €	157

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
8	EK	Argos 9800 Pro	Notable	185,48 €	142
9	Creative	Radeon 9800 XT	Bien	Descatalogado	140
10	Powercolor	Radeon 9600 XT	Bien	185,48 €	157
11	MSI	FX5900XT	Bien	226,20 €	141
12	XFX	5900 XT	Bien	229,00 €	142
13	Argos	Radeon 9600 LE	Bien	99,99 €	157
14	Asus	9550 Game Edition	Bien	79,00 €	159
14	Aopen	Aeolus FX 5700 Ultra	Bien	185,28 €	140
		Teclados y ratones inalámbricos			
1	Logitech	Cordless Desktop LX700	Notable	109,99 €	163
2	Microsoft	Cordless Optical Desktop Comfort	Notable	94,99 €	163
3	Genius	Twintouch+ Optical Value	Notable	39,95 €	163
4	Benq	x730 Wiresless Desktop C.Pro	Notable	89,00 €	163
5	Soyntec	Wireless Weboard Pro 300	Notable	28,90 €	163
6	Keytronic	Cordless Optical Combo	Notable	39,50 €	163
7	Trust	3010A Wireless Deskset	Notable	19,44 €	163
8	Trust	3011A Wireless Optical Deskset	Notable	29,19 €	163
9	Microsoft	Optical Desktop Elite for BT	Notable	180,00 €	163
10	Rainbow	Lux Desktop Office	Notable	59,95 €	163

Software

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
		Agendas y organizadores			
1	Microsoft	Outlook 2002	Notable	136,00 €	91
2	Sage CRM	ACT! 2000	Notable	175,00 €	125
3	MSDSoft	Agenda MSD 3.50	Notable	24,00 €	110
4	Mendisoft	ElDietario 2005	Notable	22,95 €	164
5	Mendisoft	Mendi's Diario	Bien	19,99 €	142
6	Multisof	Agenda Multisof 2.2.7	Bien	Gratuito	110
		Análisis de sistema			
1	P.A. Gebhard	Dr. Hardware 2003 4.0.0e	Bien	Descatalogado	118
2	Fresh Dev.	FreshDiagnose 5.60	Bien	Descatalogado	118
3	SiSoftware	SiSoft Sandra 2003 Std. SP1 9.44	Suficiente	Descatalogado	118
4	Ultimate Sys.	HardInfo 2001 Std Edition 2.0	Suficiente	Descatalogado	118
5	Tamas Miklos	Aida 32 3.30	Suficiente	Descatalogado	118
6	Martin Malik	HWInfo 32 1.30	Suficiente	Descatalogado	118
7	TweakInt.	Advanced XP Tweak 2.4	Suficiente	Descatalogado	118
8	Belarc	Belarc Advisor 5.1p	Insuficiente	Descatalogado	118
		Anti-spam			
1	McAfee	SpamKiller 2005 v.6.0	Notable	29,95 €	160
2	Symantec	Norton AntiSpam 2005	Notable	39,95 €	160
3	M. Krämer	Spamihilator 0.9.8.4	Bien	Gratuito	160
4	Fire Trust	MailWasher Pro 4.1.9	Bien	30,83 €	160
5	Robin Keir	K9 AntiSpam 1.28	Bien	Gratuito	160
6	G-Lock Soft.	G-Lock SpamCombat 2.30	Bien	24,96 €	160
7	MailFrontier	Mail Frontier Desktop (Matador) 4.2	Suficiente	25,00 €	160
8	Finson	Finson Spam Stop	Insuficiente	9,99 €	160
		Antivirus			
1	Kaspersky L.	Kaspersky Ant. Personal 4.5	Notable	45,24 €	139
2	Panda Soft.	Panda Titanium Antivirus 2004	Notable	39,95 €	139
3	Panda Soft.	Panda Platinum Internet Security	Notable	89,95 €	139
4	Network Ass.	McAfee Internet Security Suite 2004 v.6	Bien	74,95 €	139

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
5	Symantec	Norton Internet Security 2004	Bien	68,92 €	139
6	SoftWin	BitDefender Professional v7.1	Bien	Descatalogado	139
		Aprendizaje de inglés			
1	Lodisoft	Tell Me More 7.0. Niv. intermedio	Notable	59,95 €	151
2	Zeta MM.	English 4.0 DVD	Notable	89,00 €	151
3	Lodisoft	Talk to Me. Nivel intermedio	Notable	29,95 €	151
4	Micronet	English+ 5.1 Nivel intermedio	Notable	74,85 €	151
5	Lodisoft	Tell Me More Kids	Notable	36,00 €	151
6	Micronet	Aprende inglés con Pipo	Notable	29,95 €	151
7	Larousse	Hello Kids 1 y 2	Suficiente	29,95 €	151
		Astrología			
1	Wings	Astrología	Bien	19,95 €	105
		Bases de datos para colecciones			
1	Finson	Ordena tus datos 5	Notable	29,99 €	168
2	Yursoft	Catalogador 2.1.200	Notable	6,00 €	168
3	Enekyn	SoraeMovies 2.0	Bien	Gratuito	168
4	antp.be	Ant Movie Catalog 3.4.3	Bien	Gratuito	168
5	Finson	Mis colecciones 2	Bien	29,99 €	168
6	Idesoft	Bibliotecas total	Bien	27,84 €	168
7	ZDI	Zcataloguer 2.0	Bien	Gratuito	168
8	misCDs.net	MisCDs.net 0.3	Suficiente	Gratuito	168
		Borrado seguro de archivos			
1	Heidi	Eraser 5.7	Notable	Gratuito	162
2	Jetico	BCWipe v.3	Notable	38,00 €	162
3	O&O Soft.	Safe Erase 2.0	Notable	14,99 €	162
4	Chyperix	SecureIt	Bien	22,50 €	162
5	Paragon	Disk Wiper 5.5	Bien	24,95 €	162
6	Ontrack	Data Eraser	Bien	34,75 €	162
		CAD			
1	Finson	ExtraCAD 6	Notable	49,99 €	148
2	Data Becker	GraphicWorks 5.0	Notable	29,95 €	148
3	IMSI	TurboCAD Professional 7.1	Bien	480,00 €	148
4	VariCAD	VAriCAD 9.0.22	Bien	332,50 €	148
5	Ribbonsoft	QCAD 2.0 Professional	Bien	21,70 €	148
		Catalogadores/visualizadores de fotografías			
1	ACD Systems	ACDSee 7	Notable	59,95 €	166
		Clientes FTP			
1	Bizex	Blade FTP 2.061	Notable	Gratuito	166
2	Visicom Media	AceFTP 3.61.0	Notable	Gratuito	166
3	FileZilla Pro.	FileZilla 2.2.8b	Notable	Gratuito	166
4	Staff FTP	Staff-FTP 2.76	Notable	Gratuito	166
5	CoreFTP	Core-FTP Lite .3b	Bien	Gratuito	166
6	CoffeCup	CoffeCup Free FTP 1.0	Bien	Gratuito	166
7	Ligtht Speed	DeluxeFTP 6.01	Bien	Gratuito	166
8	Xavier Cirac	Shuttle FTP Pro 1.0	Suficiente	Gratuito	166
		Cocina y Gastronomía			
1	Alanit	El Puchero 3.6	Notable	25,00 €	152
2	C. de la Energía	Natural Gourmet 1.1	Bien	42,00 €	152
3	InfoStudio	Digital Cookbook Plus	Bien	25,35 €	152
4	Barata EUA	Recetas Barata EUA	Bien	Gratuito	152
5	S.J.E. Soft.	Hoy Menú 1.6	Suficiente	10,00 €	152

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
6	A. Escalante	Las Recetas de Meme 2.0	Suficiente	Gratuito	152
Compresión de ficheros					
1	RarLab	WinRar 3.30	Notable	34,74 €	150
2	J. Leung	QuickZIP 3.06	Bien	Gratuito	150
3	FileStream	TurboZip 5.1	Bien	41,63 €	150
4	PKWare	PKZIP v8	Bien	20,80 €	150
5	WinZIP C.	WinZIP 9.0.6028	Bien	24,17 €	150
6	e-merge GmbH	WinAce 2.5	Bien	24,17 €	150
7	GlobalScape	CuteZIP 2.1	Bien	16,66 €	150
8	Microsoft	Utilidad de compresión WinXP	Suficiente	En WinXP	150
Contabilidad profesional					
1	Grupo SP	SP ContaPlus Profesional	Notable	149,64 €	154
Correo electrónico					
1	Mozilla Org.	Thunderbird 1.0	Notable	Gratuito	163
2	Microsoft	Incredimail Xe	Notable	Gratuito	163
3	Incredimail	Incredimail Xe 1613	Notable	Gratuito	163
4	Foxmail	Foxmail 5.0.800	Notable	Gratuito	163
5	David Harris	Pegasus Mail 4.2	Bien	Gratuito	163
6	Qualcomm	Eudora 6.2	Bien	Gratuito	163
7	Y.A.M.S.	Yet Another Mail Sender 0.9	Bien	Gratuito	163
8	OttoRey	JPVMailer	Suficiente	Gratuito	163
Cursos y tutoriales					
Cursos de ofimática					
1	Garben	Curso práctico MM MS Excel 2000	Notable	29,95 €	156
2	Structuralia	Microsoft Office XP Masterpack	Bien	93,00 €	156
3	Lodisoft	Curso práctico MM Office XP	Bien	15,00 €	156
4	L. Bonilla	Curso MM Office II Int./Avanz.	Bien	19,00 €	156
5	Neo Clik	Curso Interact. de MS Excel XP 1.0	Bien	45,00 €	156
6	Via Futura	Curso Excel 97/2000/XP	Suficiente	29,00 €	156
Cursos para hacer desde casa					
1	Micronet	¡Consigue empleo!	Notable	19,95 €	155
2	Micronet	Moto Escuela Multimedia	Notable	19,95 €	100
3	Micronet	Mecanografía Pro	Notable	29,95 €	124
4	Micronet	Auto Escuela Multimedia. 8ª ed.	Bien	19,95 €	147
5	XTass G.	Guitar Basics	Bien	Descatalogado	125
6	Data Becker	PC Mecanografía	Bien	21,00 €	106
7	IMESA	Mét. de guitarra española. Flamenco Vol.1	Bien	19,95 €	141
8	SoftVision	Job Interview	Bien	Consultar	100
9	Wings	Tu Carnet Fácil. Nuevo Reglamento	Bien	22,00 €	160
10	Mindsoft	Turbo Typing	Bien	19,99 €	132
Diccionarios					
1	Espasa	Dicc. de la Lengua Española 22ª ed.	Notable	47,50 €	155
2	Editorial Gredos	Dicc. de uso del español María Moliner	Notable	90,00 €	155
3	VOX	Dicc. de uso del español de América y España	Notable	29,95 €	155
4	Larousse	G. Diccionario Lengua Española	Notable	59,95 €	155
5	Herder Ed.	R.J.Cuervo. Dicc. de construcción y...	Bien	445,00 €	155
6	Ediciones SM	Dicc. General de la Lengua Española	Bien	10,20 €	155
Diccionarios bilingües					
1	Lodisoft	Diccionario Lexibase-Collins Pro Francés	Notable	89,95 €	166
1	Lodisoft	Diccionario Lexibase-Collins Pro Inglés	Notable	89,95 €	164
3	Lodisoft	Diccionario electrónico Lexibase-Collins	Bien	49,00 €	109

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
4	VOX	Advanced CD-ROM	Bien	24,00 €	141
Diseño de animaciones					
1	Data Becker	EasyFlash Plus	Notable	34,95 €	166
Diseño de interiores					
1	Data Becker	Arquitecto 3D Amateur	Sobresaliente	42,04 €	78
2	IMSI	FloorPlan 3D v.8	Notable	74,99 €	136
3	Punch! Soft.	Home Design Complete 3.5.1	Bien	23,99 €	106
Diseño de jardines					
1	Data Becker	Diseño de Jardines 3D	Notable	Descatalogado	126
Distribuciones Linux					
1	SuSE GmbH	SuSE Linux 9.1	Notable	89,95 €	147
2	Aurox Sp.	Aurox Linux 9.3	Notable	Descatalogado	147
3	MandrakeSoft	Mandrake 10.0	Notable	44,90 €	147
4	LIVUX I+D	LIVUX	Notable	Gratuito	147
5	Fedora	Fedora 1 Yarrow	Notable	Gratuito	147
6	J. de Andalucía	Guadalinex	Notable	Gratuito	147
7	J. de Extremadura	LinEX	Bien	Gratuito	147
Edición de vídeo					
1	Pinnacle	Studio 9	Notable	99,99 €	149
2	Magix	Video deluxe 2004	Notable	59,99 €	149
3	Roxio	Videowave	Bien	19,99 €	149
4	Ulead	VideoStudio 8	Bien	80,04 €	149
5	Honestech	Video Editor 6	Bien	56,02 €	149
6	Microsoft	Windows Movie Maker 2	Bien	Gratuito	149
7	Data Becker	Video Edición Profesional	Bien	48,05 €	149
8	Finson	VideoStudio	Suficiente	Descatalogado	149
Educativos infantiles					
1	Micronet	Pipo en el imperio Maya	Notable	29,95 €	113
2	Micronet	Pipo en la China Imperial	Notable	29,95 €	123
3	Wings	Arte para niños	Bien	Descatalogado	120
4	Micronet	Pipo y los vikingos	Bien	29,95 €	136
5	MindScape	El Conejo Lector Preescolar	Bien	29,99 €	104
6	Zeta MM.	Mini Monstruos	Bien	23,95 €	108
7	Lodisoft	Aymun y los piratas Mechones	Bien	17,95 €	106
8	Zeta MM.	Crea & Colorea con Mia	Bien	19,95 €	137
9	Micronet	Aprende con el soldadito de plomo	Bien	11,95 €	106
10	CMY Mult.	Abby Héroes en apuros	Bien	18,00 €	137
11	Zeta MM.	Salto y Celia con los robots	Bien	29,95 €	129
12	Micronet	Paula y el Imperio Romano	Bien	29,95 €	138
13	Micronet	Juega con los Lunnis	Suficiente	24,95 €	162
14	Vivendi U.	Frankie. 2º ciclo educación infantil	Suficiente	29,99 €	107
15	Micronet	Mango Plumo viaja por el espacio	Suficiente	29,95 €	105
16	CMY Mult.	Central de fantasmas: viaje disparatado	Suficiente	18,00 €	144
Enciclopedias					
1	Micronet	Enciclopedia Universal 2005 DVD	Notable	97,95 €	158
2	Microsoft	Encarta 2005 DVD	Notable	100,00 €	158
3	Micronet	Enciclopedia Multimedia Junior	Bien	39,95 €	147
Enciclopedias temáticas					
1	Micronet	E. de los deportes olímp. de verano	Bien	19,95 €	106
2	Ed. Scorpio	Hacer deporte	Bien	60,00 €	112

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
Firewalls					
1	Symantec	Norton Personal Firewall 2004	Notable	38,79 €	146
2	Network Ass.	McAfee Personal Firewall 2004	Notable	44,95 €	146
3	Ontinet.com	Outpost Firewall Free 1.0.1817	Notable	Gratuito	146
4	ZoneLabs	ZoneAlarm Pro 4	Bien	39,99 €	146
5	Kaspersky	Kaspersky Anti-Hacker	Bien	38,28 €	146
6	Norman	Personal Firewall 1.4	Bien	34,80 €	146
7	MindSoft	MindSoft Firewall 4.05	Bien	19,95 €	96
8	SurfSecret	SurfSecret Personal Firewall 2.1	Suficiente	33,33 €	146
Ref.	Microsoft	Windows XP Firewall	Suficiente	Incluido en XP	146
Grabación de CDs					
1	Pinnacle	Instant CD/DVD versión 8	Notable	69,99 €	133
2	Ahead Software	Nero Burning ROM 6	Notable	69,99 €	133
3	Roxio	Easy CD & DVD Creator 6	Notable	79,99 €	133
4	Padus	DiscJuggler 4.10.1084	Notable	32,50 €	133
5	An Chen	CD Mate 2.5.4	Bien	24,17 €	133
6	Golden Hawk Tec.	CDR Win 3.9e	Bien	32,50 €	133
7	Alcohol Soft.	Alcohol 120% 1.4.7.1005	Bien	42,78 €	133
Ref.	Microsoft	Utilidad de grabación de WinXP	Suficiente	Gratuito	133
Grabación de CD/DVD					
1	Pinnacle S.	InstantCD/DVD version 8	Notable	69,99 €	153
2	Magix/Draque	Films en CD&DVD 3.0	Notable	39,99€	153
3	Cyberlink	PowerProducer 2 Gold	Bien	59,95 €	153
4	Data Becker	Maximum Copy	Bien	32,95 €	153
5	X-OOM/Draque	Movie Clone Plus	Bien	39,99 €	153
6	Ahead S.	Nero Burning ROM 6.3.16	Bien	79,00€	153
7	Roxio	Easy Media Creator 7	Bien	49,99 €	153
8	S.A.D./Draque	Movie Jack PRO	Bien	49,99 €	153
9	Elaborate Bytes	CloneDVD 1.4.2.8	Bien	39,00 €	153
Guías telefónicas en CD					
1	Finson	Finson Tel 2004	Suficiente	Descatalogado	138
Herramientas de control de acceso a Internet					
1	SurfControl	CyberPatrol 6.1	Bien	Descatalogado	134
2	SoftForYou	iProtectYou 5.04	Suficiente	Descatalogado	134
3	Solid Oak	CyberSitter 2003	Suficiente	33,30 €	134
4	iCognito Tech.	PureSight PC 2.6	Suficiente	33,29 €	134
5	FilterGate	FilterGate 5.17	Suficiente	Descatalogado	134
6	GlobalPatrol	WebScout 1.04	Suficiente	Descatalogado	134
7	MPSoft	Block Porn 4.1	Insuficiente	24,95 €	134
Ref.	Microsoft	Utilidad de seguridad de WinXP	Suficiente	39,00 €	134
Impresión de etiquetas y similares					
Creación de tarjetas de felicitación					
1	Microsoft	Publisher 2002	Notable	207,00 €	107
2	Wings	Print Shop Pack	Bien	Descatalogado	105
3	WZoner Soft.	Zoner Draw 4	Bien	47,04 €	107
Mensajería instantánea					
1	MSN	MSN Messenger 6.2	Bien	Gratuito	157
2	Yahoo!	Yahoo! Messenger 6.0	Bien	Gratuito	157
3	Terra	Terra Messenger 4.0	Bien	Gratuito	157
4	ICQ	ICQ 4.1 Lite Ed. with Xtraz Spanish	Bien	Gratuito	157
5	Ya.com	TOM Messenger 2.0	Bien	Gratuito	157

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
6	GAIM	GAIM 1.0	Bien	Gratuito	157
6	Lycos	Lycos Messenger	Bien	Gratuito	157
8	AOL	AOL Instant Messenger (AIM) 5.5.3	Bien	Gratuito	157
9	aMSN	aMSN Messenger 0.93	Suficiente	Gratuito	157
10	Cerulean St.	Trillian Basic 0.74i	Suficiente	Gratuito	157

MP3

Suites

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Magix	MP3 Maker Platinum	Bien	Descatalogado	129
2	Quinnware	Quintessential Player 4.02	Bien	Gratuito	131

Reproductores gratuitos

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Apple	iTunes 4.7.1	Notable	Gratuito	167
2	Microsoft	Windows Media Player 10	Notable	Gratuito	167
3	MusicMatch	MusicMatch Jukebox 10	Notable	Gratuito	167
4	JetAudio Inc.	JetAudio Basic 6.0.6	Notable	Gratuito	167
5	NullSoft	Winamp 5 Full 5.08d	Notable	Gratuito	167
6	Quinnware	Quintessential Player (QCD) 4.51	Bien	Gratuito	167
7	Sonique	Sonique2 Beta	Bien	Gratuito	167
8	PH Software	Mp3CoolPlay-X 3.4	Bien	Gratuito	167
9	Ashampoo	Ashampoo Media Player+ 2.03	Bien	Gratuito	167
10	Coding Tech.	mp3PRO Player 1.1	Suficiente	Gratuito	167

Navegadores de Internet

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Microsoft	Internet Explorer 6 SP1	Notable	Gratuito	140
2	Opera Soft.	Opera 7.23	Notable	Gratuito	140
3	Netscape	Netscape 7.0	Notable	Gratuito	140
4	Mozilla Org.	Mozilla Firebird 0.7	Bien	Gratuito	140
5	Mozilla Org.	Mozilla 1.6	Bien	Gratuito	140
6	SoftInform	FineBrowser 2.2	Bien	Gratuito	140
7	Solarbabies Inc.	Advanced Browser 8.02	Bien	Gratuito	140

Planificadores de rutas

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Min. de Fomento	Mapa Ofic. de carreteras 2004 ed. 39	Notable	17,00 €	138
2	Repsol YPF	Guía Campsa Interactiva 2004	Notable	20,90 €	138
3	Microsoft	AutoRoute 2004	Notable	84,90 €	135
4	Route 66	Route España 2005	Bien	49,00 €	158
5	Wings E.P.	Map&Travel España y Portugal 2003/2004	Bien	39,90 €	138
6	Finson	Atlas de carreteras de España y Portugal 2004	Bien	Descatalogado	138
7	Route 66	Route Profesional 2004	Bien	99,99 €	124
8	Michelin	ViaMichelin Europe	Bien	199,00 €	138

Pop-up killers

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	adBlocker.com	Super Ad Blocker 1.0.1390	Bien	24,95 €	154
2	WebWasher	WebWasher Classic 3.3	Bien	Gratuito	154
3	Google	Google Toolbar 2.0.113	Bien	Gratuito	154
4	MSN	Barra de herramientas MSN 01.02	Bien	Gratuito	154
5	Yahoo	Barra de herramientas Yahoo 5.3.18	Bien	Gratuito	154
6	Softinform	AdsCleaner Standard 4.1	Bien	20,79 €	154
7	GD Soft.	GDS PopupController 2.0	Suficiente	Gratuito	154
8	Adnuker.com	AdNuker 4.5	Suficiente	Gratuito	154
9	Nirsoft	MyPopupKiller 1.24	Suficiente	Gratuito	154

Programas de fax para tu PC

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	AVM	Fritz! 3.01	Notable	Descatalogado	127
2	Symantec	WinFax PRO 10.03	Notable	Descatalogado	127
3	RedRock	FaxNow! 5.5	Bien	654,57 €	127
4	ElectraSoft	FaxAmatic a9.53.01	Bien	53,56 €	127
5	Snappy Soft.	Snappy Fax 2000 versión 3	Bien	17,85 €	127
6	Microsoft	Windows XP fax	Bien	Gratuito	127
7	Microsoft	Windows 98 fax	Suficiente	Gratuito	127
8	RKS Soft.	MightyFax 3.0	Suficiente	17,81 €	127

Programas de tuning para PC

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Totalidea Soft.	Tweak-XP Pro 4.0.1	Notable	33,30 €	159
2	MindSoft	MindSoft Utilities XP 8	Bien	29,95 €	159
3	TuneUp Soft.	TuneUp Utilities 2004	Bien	33,32 €	159
4	WinTools S. E. L.	WinTools.Net Professional 4.9.1	Bien	33,30 €	159
5	Efreesky Soft.	Magic Tweak 2.70	Bien	24,96 €	159
6	Systerac XP Tls.	Systerac XP Tools 2.7	Bien	21,16 €	159
7	Wintuneup S.	Wintuneup Tools 2004	Suficiente	24,96 €	159
8	Theorica Soft.	Safe XP 1.4.2.1	Insuficiente	Gratuito	159

Reconocimiento óptico de textos (OCR)

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Abbyy	FineReader OCR 7.0	Notable	259,00 €	142

Reproductores DVD por software

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Cyberlink	PowerDVD 5 Deluxe	Notable	69,90 €	135
2	BlazeVideo	BlazeDVD 1.5	Notable	Descatalogado	115
3	Orion Studios	DirectDVD 4.48	Notable	Descatalogado	115
4	Cyberlink	PowerCinema 3	Bien	69,95 €	165

Retoque fotográfico

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Adobe	Photoshop Elements 2.0	Notable	110,20 €	143
2	Corel	Corel Painter 8	Notable	199,00 €	137
3	Data Becker	ImagingUp!	Notable	69,95 €	149
4	Ulead	PhotoImpact XL	Notable	115,940 €	143
5	Microsoft	Digital Image Suite 10	Bien	100,00 €	164
6	Jasc Soft.	Paint Shop Pro 8	Bien	90,80 €	143
7	Magix	Digital Photo Maker 2004	Bien	39,99 €	143
8	Microsoft	Picture It! Studio Photo 9	Bien	49,90 €	143
9	GNU	The Gimp 1.2.5	Bien	Gratuito	143
10	Data Becker	Foto Lab	Bien	29,95 €	143
11	Finson	Retoque Fotográfico	Suficiente	29,99 €	143

Suites de ofimática

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Microsoft	Office 2003 Edición Profesional	Sobresaliente	744,99 €	145
2	Tagoror Net.	OpenOffice 1.1.1	Notable	15,00 €	145

Suites de seguridad

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Panda Soft.	Panda Platinum Internet Security	Bien	39,95 €	153

Toolbars para Internet Explorer

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Yahoo!	Yahoo! Toolbar with anti-spy	Notable	Gratuito	161
2	MSN	MSN Toolbar 01.02	Bien	Gratuito	161
3	Google	Google Toolbar 2.0.114	Bien	Gratuito	161
4	Altavista	Altavista Toolbar 1.22	Bien	Gratuito	161
5	Ozú	MSN Toolbar 01.02	Suficiente	Gratuito	161
6	AOL	AOL Toolbar	Suficiente	Gratuito	161
7	Groowe	Groowe Toolbar 1.2	Suficiente	Gratuito	161
8	Amazon	Alexa Toolbar 7.0.1	Suficiente	Gratuito	161

Traductores

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Media Gold	Power Translator 8 Language Suite	Notable	199,95 €	141
2	Media Gold	Power Translator Personal 8	Notable	49,95 €	148
3	Softissimo	Reverso Pro 5.0	Notable	230,00 €	99
4	Media Gold	Power Translator PRO 8.0	Notable	99,00 €	137

Tratamiento de sonido

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Magix	Music Maker 2005	Notable	49,99 €	165
2	Data Becker	Music Center 5.0	Notable	49,95 €	148
3	Steinberg	Cubasis go 3.0	Notable	39,99 €	101
4	Zeta MM.	Top of the pops mix factory 2	Bien	19,95 €	76
5	Magix	Música en CD & DVD	Bien	39,99	144

Utilidades

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Symantec	Partition Magic 8.0	Sobresaliente	68,10 €	163
2	Ontrack	Easy Recovery Data Rec. 6.03	Notable	230,84 €	130
3	Dean Soft.	PC-Surgeon 3.30	Bien	16,70 €	130
4	Iomatic	Disk Medic 2.10	Bien	16,63 €	130
5	Finson	Turbo PC	Suficiente	Descatalogado	131

Creación de backups

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	C-System	Copy365	Notable	89,00 €	162
2	Exa-SEC	CopiaSEC 1.9	Notable	103,24 €	125

Creación de backups de unidades de disco y particiones

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Symantec	Norton Ghost 2003	Notable	59,18 €	144
2	Acronis	True Image Server 7.0	Bien	41,66 €	144
3	Paragon GmbH	Drive backup 6.0	Bien	41,63 €	144

Limpieza del sistema

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Symantec	Norton CleanSweep 2002	Notable	95,50 €	121
2	Network Ass.	McAfee QuickClean 2.0	Notable	47,00 €	121
3	Jouni Vuorio	RegCleaner 4.3.0.780	Suficiente	Gratuito	121

Juegos

Acción en 3D

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Microsoft	Halo. Combat evolved	Sobresaliente	49,99 €	143
2	Friendware	Black Hawk Down	Notable	44,95 €	124
3	Proein	Doom 3	Notable	54,95 €	157
4	Electronic Arts	Medal of Honor: Allied Assault	Notable	47,95 €	92
5	Proein	Jedi Knight 2. Jedi Outcast	Notable	49,95 €	99
5	Atari	Sid Meier's Pirates!	Notable	49,95 €	166
7	Virgin	Max Payne 2	Notable	49,95 €	137
8	Pandemic St.	Full Spectrum Warrior	Notable	49,95 €	162
9	Virgin Play	Vietcong	Notable	49,95 €	133
10	Proein	Armed & Dangerous	Notable	49,95 €	144
11	Electronic Arts	007 Nightfire	Notable	44,95 €	118
12	Ubisoft	Farcry	Notable	49,95 €	146
13	Virgin Play	Painkiller	Notable	44,95 €	149

Aventuras gráficas

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Virgin Play	Post Mortem	Notable	11,95 €	121
2	Vivendi U.	Gabriel Knight 3	Notable	14,99 €	40
3	Virgin Play	Schizm II Camaleón	Notable	39,95 €	153
4	Virgin Play	Egipto III. El Destino de Ramsés	Notable	39,95 €	152
5	Friendware	Schizm	Notable	19,95 €	95
6	FX Interactive	Trilogía Dragon's Lair	Notable	9,95 €	81
7	Microsoft	Freelancer	Bien	49,99 €	123

Estrategia

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Pyro Studios	Commandos 2	Sobresaliente	9,95 €	82
2	Pyro Studios	Praetorians	Notable	44,95 €	122

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
3	Ubi Soft	Alejandro Magno	Notable	19,95 €	168
4	FX Interactive	Imperium II. Las grandes bat. de Roma	Notable	19,95 €	164
5	Sierra	Empire Earth	Notable	48,05 €	86
6	Blizzard	WarCraft III. Reign of Chaos	Notable	29,99 €	104
7	Atari	Civilization III	Notable	29,99 €	97
8	Friendware	Gangland	Notable	44,95 €	160
9	Proein	Commandos 3: Destination Berlin	Notable	44,95 €	134
10	Microsoft	Rise of Nations	Notable	49,99 €	126
11	FX Interactive	Imperium II. La conquista de Hispania	Notable	19,95 €	141
11	FX Interactive	Imperium	Notable	19,95 €	110
13	Proein	Warhammer 40.000. Dawn of war	Notable	49,95 €	161
14	Proein	Empires. Los Albores de la Era Moderna	Notable	49,95 €	140
15	Data Becker	Castle Strike	Notable	49,95 €	147

Simulación estratégica

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	EA	Los Sims 2	Sobresaliente	59,95 €	155
2	Ubi Soft	Singles. En tu casa o en la mía	Notable	19,95 €	155

Rol

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	FX Interactive	Sacred. La leyenda del arma sagrada	Notable	19,95 €	156
2	Atari	Neverwinter Nights	Notable	29,99 €	118

Simuladores de carreras

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	EA	Need For Speed Underground 2	Sobresaliente	49,99 €	165
1	Proein	TOCA Race Driver 2	Notable	49,95€	150

Carreras urbanas

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Electronic Arts	Need for Speed Underground	Notable	47,95 €	142
2	Electronic Arts	Need for Speed Hot Pursuit 2	Notable	44,95 €	116

Simuladores deportivos

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	EA	NBA Live 2003	Notable	44,95 €	120
2	Friendware	Horse Racing Manager	Bien	29,95 €	128

Fútbol

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Electronic Arts	UEFA Euro 2004 Portugal	Notable	47,95 €	148
2	Proein	Championship Manager 4	Notable	19,95 €	127

Imagen

Cámaras fotográficas digitales

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Canon	PowerShot A-75	Notable	269,00 €	151
2	hp	PhotoSmart R707	Notable	349,00€	151
3	hp	PhotoSmart 935	Notable	399,00 €	151
4	Kodak	EasyShare LS743	Notable	299,00 €	151
5	Airis	PhotoStar 5633	Notable	239,00 €	151
6	Sony	CyberShot P73	Notable	300,00 €	151
7	Kodak	EasyShare CX7430	Bien	199,00 €	151
8	Canon	Digital IXUS II S	Bien	309,00 €	151
9	Olympus	Camedia C-760 Ultra Zoom	Bien	359,00€	151
10	Casio	QV-R41	Bien	Descatalogado	151
11	Nikon	CoolPix 2200	Bien	119,00 €	151
12	Nikon	CoolPix 3200	Bien	199,00 €	151

Catalogadores de fotografías

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Adobe	Photoshop Album 2.0	Notable	58,00 €	146
2	Ulead	Ulead Photo Explorer 8	Notable	40,54 €	156
3	ACD Sys.	ACDSee 6.0.6	Notable	43,00 €	156
4	Data Becker	Foto Center Album	Notable	24,95 €	156
5	JASC	Paint Shop Pro Album 5.01	Notable	39,00 €	156
6	Picasa	Picasa	Notable	Gratuito	156
7	Data Becker	FotoManager	Bien	20,95 €	156
8	Pinnacle	PhotoAlbum	Bien	Descatalogado	156
9	Magix	Fotos en CD & DVD 3.0 DeLuxe	Bien	59,99 €	156
10	Finson	Álbum Fotográfico	Suficiente	29,99 €	156
11	Planeta Int.	DIGIAlbum	Suficiente	19,95 €	156

Grabadores DVD

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Sony	RDR-GX3	Bien	Descatalogado	132

Lectores de tarjetas

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	OvisLink	Multi Lector 7 en 1	Bien	33,00 €	153
2	Lexar	Multi-Card Reader	Bien	37,00 €	153
3	SanDisk	Image Mate 8 in 1	Bien	35,53 €	153
3	Transcend	7 in 1 Card Reader	Bien	50,00 €	153
5	Kodak	6 in 1 Card Reader	Bien	28,99 €	153
6	Trust	720 USB Card Reader/Writer Pro	Bien	28,21 €	153
7	Genius	CR-802U	Bien	32,25 €	153
8	Hama	8 in 1 Card Reader	Bien	Descatalogado	153
9	ViPowER	8 in 1 Card Reader/Writer	Bien	19,36 €	153
10	Traxdata	7 in 1 Card Reader	Bien	12,50 €	153
11	Verbatim	USB 2.0 Card Drive	Bien	25,99 €	153
12	Sitecom	CN-311	Bien	24,95 €	153

Reproductores multimedia domésticos

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Pinnacle	Show center	Notable	Descatalogado	144
2	Hauppauge	Media MVP	Bien	99,00 €	145

Retoque fotográfico

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Jasc	Paint Shop Pro 8	Notable	84,98 €	132

Sonido

Decodificadores de sonido envolvente

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Creative	Decoder DDTS-100	Notable	149,00 €	149

Organizadores de música

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Steinberg	myMP3PRO 5.0	Notable	Descatalogado	135
2	Magix	MP3 Maker 2004 Diamond	Notable	19,99€	135
3	Roxio	Audio Central	Bien	79,99€	135
4	Apple	iTunes 4.1.1	Bien	Gratuito	135
5	S. Hollesch	Music Wizard 6.0.2	Bien	39,00€	135
6	SoftArtStudio	Abander TagControl 1.4	Bien	18,76€	135
7	Microsoft	Media Player 9	Bien	Gratuito	135
8	MAC Team	MPEG Audio Collection 2.92	Suficiente	Gratuito	135
9	Wizetech	Advance MP3 Catalog M. Pro	Suficiente	25,60€	135
10	iProgram D.	Visual MP3 4.2.9	Suficiente	18,76€	135

Programas para limpiar sonido

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Magix	Music Cleaning Lab D Lux 2004	Notable	Descatalogado	130
2	Ahead	Nero 6 Suite	Notable	79,00€	130
3	Goldwave Inc	Goldwave v5.05	Notable	30,09€	130
4	Steinberg	Clean Plus 3.0	Bien	Descatalogado	130
5	Wave Repair	Wave Repair	Bien	28,18€	130
6	Roxio	Easy CD&DVD Creator 6	Bien	79,99€	130
7	Data Becker	Music CD Studio	Bien	29,95€	130
8	Finson	Music Cleaner	Suficiente	Descatalogado	130

Reproductores portátiles de MP3

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Pontis	SP600	Bien	99,72 €	133

Reproductores portátiles de MP3 con disco duro

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	I-River	IHP 120	Notable	490,00 €	144
2	Philips	HDD 100	Notable	499,00 €	144
3	Thomson	Lyra PDP 2840	Bien	239,00 €	144
4	Creative	Jukebox Zen Xtra	Bien	349,00 €	144
5	Apple	i-Pod 20 Gb	Bien	319,00 €	144

Sistemas de altavoces 2.1

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Hercules	XPS 2.100 Silver	Suficiente	62,00 €	140
2	Logitech	X 220	Suficiente	49,99 €	140
3	TDK	MMS S60	Suficiente	59,95 €	140
4	Philips	A 3.310	Insuficiente	79,90 €	140
5	Anubis	Typhoon Acoustic Slim Line 2.1 System	Insuficiente	79,00 €	140

Tiendas de música online

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Apple	iTunes Music Store	Notable	0,99 €	161
2	Weblisten	Weblisten	Notable	0,75 €	161
3	Terra	Música Premium	Bien	1,03 €	161
4	Microsoft	MSN Music	Bien	0,99 €	161
5	Tiscali	Music Club	Bien	0,99 €	161
6	Los40.com	Los40.com	Bien	0,99 €	161

Telecomunicaciones

Auriculares Bluetooth

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Plantronics	M3000	Notable	96,66 €	154
2	Motorola	HS 810	Notable	106,00 €	154
3	Jabra	Freespeak 250	Notable	89,00 €	154
4	Logitech	Mobile Bluetooth Headset	Notable	89,99 €	154

Sistemas inalámbricos

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Netgear	WGT 624 / WG 511T	Bien	169,36 €	143
2	Trust	Speed Share Turbo Pro Router / PC Card	Bien	185,11 €	143
3	D-Link	Air Plus Extreme G+DI-624+ / DWL-G650+	Bien	177,92 €	143

Teléfonos móviles con cámara

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Sony Ericcson	P900	Notable	650,00 €	153
2	Sony Ericcson	Z600	Notable	275,00 €	153
3	Siemens	M65	Bien	393,76 €	155
4	Siemens	SL65	Bien	330,76 €	168
5	Sony Ericcson	T630	Bien	225,00 €	153
6	Motorola	V535	Bien	200,00 € Aprox.	161
7	Motorola	RAZR V3	Bien	65000 € Aprox.	163
8	Motorola	E398	Bien	330,00 €	159
9	Motorola	E398	Bien	353,80 €	165
10	Siemens	SX 1	Bien	600,00 €	153
11	Nokia	5140	Bien	324,00 €	157
12	Nokia	7610	Bien	636,00 €	153
13	Sony Ericcson	K700i	Bien	370,00 €	156
14	Nokia	7600	Bien	440,75 €	153
15	Sharp	GX 30	Bien	449,00 €	153

Teléfonos móviles UMTS

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Sony Ericcson	Z1010	Notable	499,00 €	154
2	Samsung	Z105	Bien	559,00 €	152
3	Motorola	E1000	Bien	349,00 €	167

¿Qué es...?

01 Frecuencia
Oscilaciones por segundo. En general se llama frecuencia a cualquier medida del número de repeticiones de un suceso por unidad de tiempo. Su unidad de medida es el hercio (Hz), o número de ciclos por segundo. La velocidad de un "micro" se indica en megahercios (Mhz), o millones de ciclos por segundo.

02 Memoria RAM
Parte fundamental del ordenador, la memoria RAM es donde se almacenan, de manera temporal, los datos con los que está trabajando el ordenador. De la cantidad de memoria instalada en un PC depende directamente el rendimiento del equipo.

03 Megabyte (Mb)
Cuando se habla de almacenamiento de datos, la unidad mínima de información es el bit.
1 byte = 8 bits
1 kilobyte = 1024 bytes
1 megabyte = 1024 Kb
1 gigabyte = 1024 Mb

04 TFT
Thin Film Transistor (Transistor de Capa Fina). Tipo de pantalla en la que no es necesario un tubo de rayos catódicos, lo que disminuye su tamaño.

05 Pentium 4
Microprocesador de última generación del fabricante Intel, y que ya alcanza velocidades de hasta 3,06 gigahercios. Existe una versión "económica" del mismo denominada Celeron.

06 AMD K7 XP
Hasta el momento es el procesador más moderno diseñado por AMD. El modelo más actual de esta "familia" es AMD Athlon XP 3.000+ (2,167 Ghz de velocidad). Existe una versión de precio inferior, denominada AMD Duron.

Los mejores ordenadores de la quincena

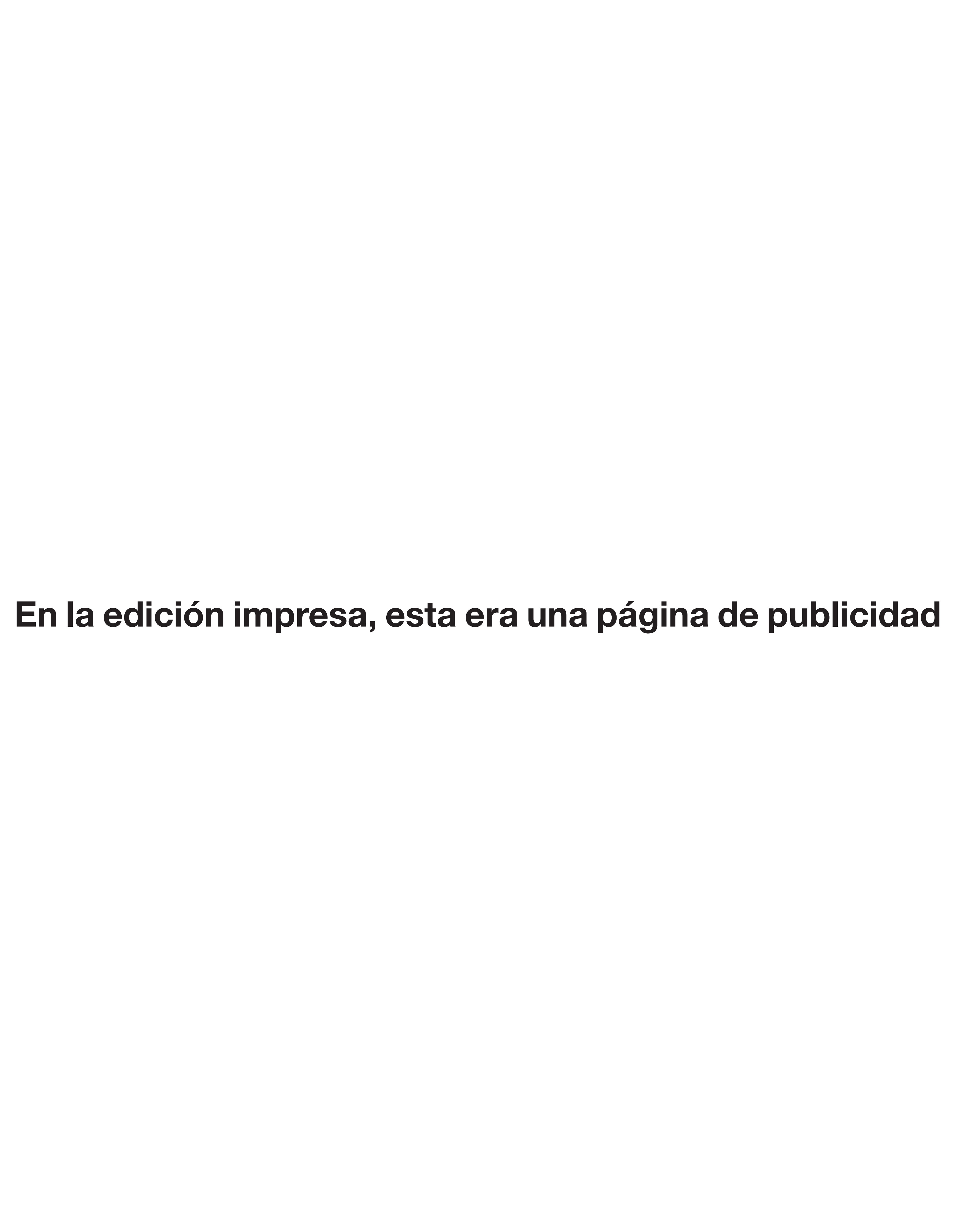
Dónde puedo comprar un buen PC al mejor precio del mercado? Te ofrecemos un resumen de las últimas ofertas llegadas a la Redacción y a otros medios. Pero ¿de qué sirve un PC a buen precio si no está completo? También indicamos la relación calidad/precio junto con las ventajas y desventajas de cada oferta.

Aviso a los distribuidores
Mándanos tus mejores ofertas (no más de tres) a la dirección ofertas@computerhoy.com

Características de equipamiento: procesador y **frecuencia 01**, **Memoria RAM 02**, disco duro, Unidad de CD-ROM o DVD-ROM, Modelo de tarjeta gráfica y memoria que incorpora, Tarjeta de sonido, Monitor, módem y Software incluido.

Valoración:
- Buena relación calidad/precio
- Relación calidad/precio regular
- Mala relación calidad/precio

Precio	Fabricante	Inf. de contacto	Descripción	A favor/en contra	Evaluación
749,00 €	Carrefour AIT 793 Sempron 2800	www.tecnologia.carrefour.es 902 202 000	Sempron, 2.800+, 512 **Mb 03**, 80 Gb DVDRW D. Capa; Integrada en placa 128Mb AC' 97; 15" **TFT 04**; 56K interno Windows XP Home; Regalo MP3 de 256Mb	+ DVD-RW + Monitor TFT 15 pulgadas – Procesador no muy rápido – Tarjeta gráfica sin definir	Regular
842,16 €	Abyss Computers Web Office	Madrid 902 118 684	Amd athlon 64, 3.000+, 512 Mb, 120 Gb DVD ROM 16X; DVDRW; Ati Radeon 9250 128Mb; Altavoces Genius; 17" TFT; 56K; interno Windows XP Home	+ DVD-RW + Monitor TFT 17 pulgadas + Incluye modem – Tarjeta de sonido sin definir	Buena
916,30 €	APP Informática.com	Cadena nacional 914 764 113	Sempron, 3.000+, 1024 Mb, 80 Gb DVD ROM 16X40X NEC; CDRW 52X32X52X LG; XFX GF FX5200 128 DVI Samsung SM710V 17" TFT	+ Memoria RAM grande + CDRW rápida + Monitor TFT 17 pulgadas – No incluye sistema operativo	Regular
928,00 €	Microsystem Computers	www.microsystemcomputers.com 639 405 161	AMD Athlon 64, 3.000+, 512 Mb, 120 Gb DVDRW 16X D. Capa; Ati Radeon 9250 128Mb DDR +TV+ DVI AC' 97; 17" TFT; 56K interno Windows XP Home	+ DVD-RW + Monitor TFT 17 pulgadas + Incluye modem	Buena
1.011,55 €	Deima Computers	Madrid 914 453 434	**Pentium 4 05**, 3,4 Mhz, 512 Mb, 80 Gb DVD ROM 16X48X LG; DVDRW 4163B 16X LG; Nvidia Geforce FX5200 128Mb +TVAC' 97; LG 1715S 17" TFT; 56k interno Ovislink Windows XP Home	+ Procesador rápido + DVD-RW + Monitor TFT 17 pulgadas + Incluye modem	Buena
1.099,00 €	Airis Signum 3212CK	www.airis-computer.com 902 100 155	Pentium 4, 3,2 Mhz, 1024 Mb, 200 Gb DVDRW 16X; Ati Radeon 9550 256Mb DDR +TV+DVI AC' 97; 17" TFT	+ Memoria RAM grande + Excelente tarjeta gráfica + Monitor TFT 17 pulgadas – No incluye sistema operativo	Buena
1.104,87 €	Area Pc Compaq Desktop DX6100	www.areapc.com 902 540 054	Pentium 4, 3 Mhz, 256 Mb, 80 Gb DVD ROM 16X40X; Intel Graphics Media Accelerator 900 AC' 97; HP L1740 17" TFT Windows XP Professional	+ Monitor TFT 17 pulgadas – Memoria RAM no muy grande – Disco duro pequeño – No incluye CDRW / DVDRW	Regular
1.115,92 €	European Computers	www.europeancomputers.com 914 744 600	**AMD K7 XP 06**, 3.000+, 256 Mb, 200 Gb DVD ROM 16X Toshiba; DVDRW 4163 LG D. Capa; Ati Radeon R9600 Bravo 256Mb + TV Sound Blaster Audigy 2 NX Externa; 15" TFT Windows XP Home	+ Disco duro grande + Tarjeta sonido externa + Monitor TFT 15 pulgadas – Memoria RAM no muy grande	Buena
1.144,00 €	Alternate WM Athlon 3500+ DVDRW	www.alternate.net 912 013 232	AMD Athlon 64, 3.500+, 512 Mb, 120 Gb DVD ROM 16X; DVDRW 16X D. Capa; 128 Mb DD A Philips 170S5FS 17" TFT Windows XP Home; Regalo WebCam	+ Procesador rápido + Monitor TFT 17 pulgadas + WebCam – Tarjeta gráfica sin definir	Buena
1.165,68 €	Contact Ordenadores	www.contactordenadores.com 916 524 752	Pentium 4, 3,4 Mhz, 1024 Mb, 200 Gb DVDRW 16X D. Capa; Geforce FX 5500 256Mb DDR +TV + DVI 6 Canales Audio; 17" TFT Windows XP Home	+ Procesador rápido + Memoria RAM grande + Disco duro grande + Excelente tarjeta gráfica	Buena
1.198,00 €	Servicios Informáticos 2010	www.si2010.com 915 939 333	AMD Athlon 64, 3.400+, 512 Mb, 160 Gb DVD ROM 16X48X LG; DVDRW 3520 NEC D. Capa; Ati 9200SE 128 Mb Sound Blaster Audigy 4 PRO; Hyundai 17" Q770 S; XP Home	+ Procesador rápido + Disco duro grande + DVD-RW + Excelente tarjeta sonido	Regular
1.298,00 €	Fnac Pavilion T735	www.fnac.es 915 956 100	Pentium 4, 3 Mhz, 512 Mb, 200 Gb Unidad Combo DVD + DVD-RW; Nvidia GeForce FX5500 256Mb 5,1; LG L1530 SNT 15" TFT Windows XP Home Edition	+ Disco duro grande + Excelente tarjeta gráfica + DVD-RW + Monitor TFT 15 pulgadas	Regular
1.800,00 €	El Corte Ingles HP Pavilion T837	www.elcorteingles.es 902 224 411	Pentium 4, 3,2 Mhz, 1024 Mb, 160 Gb DVD ROM 16X; DVDRW 16X D. Capa; Ati Radeon X300 256 Mb + DVI; Intel High Definition Audio 7.1 ; HP 15" TFT; 56K interno; Windows XP Home;software adicional; Multifunción HP1315; Camara Digital Photosmart 435	+ Memoria RAM grande + Monitor TFT 15 pulgadas + Camara digital HP435 + Multifunción HP1315	Regular


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



¿Qué es...?

01 Backup
Término empleado usualmente para referirse a una copia de seguridad, es decir, a asegurar determinados ficheros mediante una copia de los mismos. Dicha copia puede ser utilizada para recuperarlos en caso de que, por cualquier motivo, se pierdan los originales.

02 Registro de Windows
Archivo de Windows en el que se almacenan multitud de datos relacionados con la configuración del sistema operativo. Aunque dichos parámetros se encuentran "desperdigados" en cientos de ficheros, es posible modificarlos en el Registro de Windows, lo que hace mucho más sencillo modificar la configuración del sistema.

03 Extensión
En los sistemas operativos de la familia Windows, todos los archivos tienen, al final de su nombre y separado de éste por un punto, un conjunto de letras (generalmente tres). Éstas ayudan al sistema a averiguar que tipo de fichero es y, por lo tanto, a saber con que aplicación se pueden abrir.
Otros sistemas operativos, como los desarrolados por Apple o cualquiera de las versiones de Unix (incluido cualquier "sabor" de Linux) buscan dicha información dentro del propio archivo.

Copia de seguridad del Registro

Quisiera saber cómo hacer un **backup** 01 *del* **registro de Windows** 02 *y, después formatear el disco duro e instalar de nuevo el sistema operativo.*

Manuel Morilla, (vía Internet)

De poco sirve hacer una copia de seguridad del Registro para después reinstalar el sistema a partir del cero. El motivo es que el Registro es una base de datos de la configuración del Windows y de todas las aplicaciones instaladas. Recuperar una copia del Registro en un Windows recién instalado te puede ocasionar más problemas de los que te resuelva. Por ejemplo, programas que se intenten cargar al inicio del sistema y que no tengas instalados, información sobre la desinstalación de software del que no dispones y un sinfín de incoherencias entre lo que realmente hay en tu disco duro y el Registro. De todas formas, si quieres realizar una copia del Registro antes de hacer cambios para, en caso de necesidad, devolver los valores modificados a su estado original, la forma de conseguirlo es muy fácil.

1 Pulsa Inicio y haz click en Ejecutar. Después, escribe Abrir: regedit y pulsa sobre la tecla Enter.

2 Selecciona la clave principal



y pulsa el botón derecho. Elige la entrada Exportar, escribe el nombre del archivo de la copia de seguridad Nombre copia 24-02-05 y pulsa Guardar. Llevará algún tiempo pero, finalmente, tendrás en la carpeta elegida como destino de la copia un archivo (copia 24-02-05.reg). Si haces cambios en el Registro y el resultado no es el que esperabas, bastará con hacer doble click sobre este archivo para importar de nuevo los valores anteriores.

Mostrar extensiones en Windows

En mi ordenador no aparecen las **extensiones** 03 *de los archivos, por lo cual no puedo realizar algunos trucos que publicáis. ¿Cómo puedo resolver este problema?*

David Álvarez, (vía Internet)

Necesitas activar la vista de las extensiones para todos los archivos, que por defecto está desactivada para los tipos de archivo conocidos (es decir, aquellos que el sistema sabe con qué aplicación debe abrir).

1 En Windows XP, abre Mi PC y después el menú Herramientas y la entrada Opciones de carpeta....

2 Ahora despliega la pestaña Ver y quita la marca de la casilla Ocultar las extensiones de archivo para tipos de archivo conocidos. Pulsa Aceptar y el problema se habrá solucionado.

¿Qué procesador lleva mi portátil?

He comprado recientemente un portátil e ignoro qué procesador tiene instalado. Cada programa de análisis (Sandra, Everest y otros) me da una versión diferente de Pentium M, así que ya no sé qué me han vendido. ¿De cuál debo fiarme?

Arturo V., (Madrid)

Para identificar exactamente un procesador de Intel, lo mejor es utilizar la herramienta diseñada por el fabricante, que puedes descargar de →1.

Ten en cuenta que es conveniente descargar esta herramienta cuando vayas a utilizarla. Si la tienes guardada en tu disco duro o en un CD hace meses, es posible que el nuevo equipo que adquieras incluya un procesador posterior que no sea capaz de identificar por ser una versión antigua.



¿Qué es mejor, módem o router?

Quiero abonarme a un servicio ADSL de Internet que me ofrece gratis módem o **router** 04 (pág. 108)*, a mi elección. No conozco las ventajas e inconvenientes de uno y otro. Tengo un solo ordenador y no tengo previsto añadir otros.*

Juan Mateu, (vía Internet)

La diferencia entre un módem y un router ADSL es que el primero es un dispositivo para conectar un ordenador a Internet, mientras que el segundo conecta a toda una red (es decir, uno o más ordenadores). Mientras que con un módem la **dirección IP** 05 (pág. 108) pública se asigna al PC conectado, si usas el router será este dispositivo el que utilice esta IP, además de una IP de la red interna. Cada ordenador de la red tendrá su IP interna y utilizarán la IP interna del router como **puerta de enlace** 06 (pág. 018).

En la práctica, ganarás en sencillez con un módem, porque todos los servicios y programas que quieras utilizar funcionarán sin apenas tocar la configuración. Sin embargo, con un router podrías ganar mucho en seguridad, ya que este dispositivo aísla el PC de Internet. Además, muchos modelos pueden funcionar también como módem. Si es el caso del que te ofrecen, podría interesarte instalarlo inicialmente como módem y, si más adelante lo necesitas, cambiar su configuración.



Un router permite conectar varios PCs a Internet y mejora la seguridad.

Girar fotos sin perder calidad

Para visualizar mis fotografías digitales utilizo el visor de imágenes de Windows XP. Cuando quiero girar alguna de ellas se muestra una ventana en la que me avisa de que "El giro de la imagen puede reducir permanentemente su calidad debido al tamaño. ...". Efectivamente, he probado a girar repetidas veces una imagen y al final no quedó más que un gran "borrón". Sin embargo, otras fotografías de mayor tamaño puedo girarlas sin problema.

Sé que esto se puede evitar utilizando otros programas de edición fotográfica, pero ¿hay alguna manera de girar las fotos con Windows sin que su calidad se vea afectada?

Alejandro Núñez (vía Internet)

El mayor problema que hallarás cuando gires imágenes es la recompresión. Cada vez que comprimes en formatos con pérdida como JPG, pierdes calidad. Lo ideal es trabajar con las imágenes siempre en un formato sin comprimir (como TIF o BMP) y sólo guardar una copia comprimida cuando termines de hacer cambios. Además, es mejor archivar siempre la foto sin comprimir, ya que de esa forma podrás obtener nuevas "versiones" de la imagen con la mejor calidad posible.

1 Para hacer una copia de la imagen original en formato TIF, puedes utilizar las herramientas incluidas con Windows. En el Visor de imágenes, pulsa ● y se abrirá la foto en Paint.

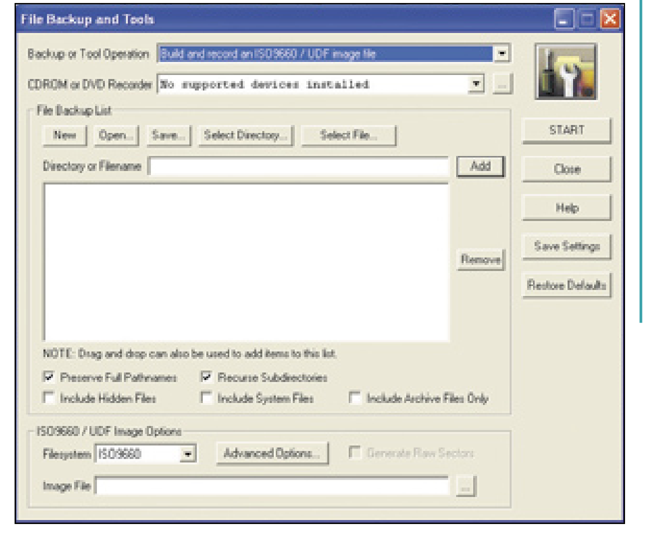
2 Ahora, pulsa Archivo y Guardar como... Después, escribe el nombre de la copia Nombre: copia y elige Tipo: TIFF (*.TIF;*.TIFF) como formato de archivo. Pulsa Guardar y ya tendrás una copia de tu foto que podrás modificar sin perder calidad. Después, puedes crear un JPEG a partir de la foto resultante si lo deseas.

Archivo con extensión BIN

Me han facilitado unos datos que necesito en formato que no conozco, y sé como abrir el archivo. Su extensión es .BIN.

Vicente Coronado, (vía Internet)

No se trata de un documento comprimido ni nada parecido. El archivo es una imagen de CD o DVD que puedes grabar en un disco del tipo indicado con diferentes aplicaciones. Entre ellas, la más indicada para utilizar estos archivos es CDRWin, cuya versión de prueba (útil si sólo quieres usar archivos BIN de forma ocasional) puedes descargar de la dirección →②.



¿Qué pasa con los megapíxeles?

En el número 157 del 8 de octubre de 2004 definís los megapíxeles como "una unidad de medida del tamaño de las imágenes obtenidas por cámara digital u otro dispositivo". ¿Qué hacen los fabricantes cuando dicen que su cámara tiene 3, 4, 5 o más megapíxeles?

Por ejemplo, en una cámara digital de 3 megapíxeles que puede trabajar en varios formatos, ¿Los 3 megapíxeles lo logran los fabricantes sólo en el mayor formato o en todos los formatos, "aumentando" y "disminuyendo" el tamaño del píxel?

La cámara digital Olympus D-395 indica en el menú formato:

- *SHQ 2048x1536*
- *HQ 2048x1536*
- *SQ1 1024x768*
- *SQ2 640x480*

¿Qué hace esta cámara con cada formato? Además de variar los tamaños de las fotos.

Ramón Rodríguez, (Cuba)

La cámara capta las imágenes mediante un sensor (de tipo CCD o CMOS) de un tamaño fijo, que suele especificarse en megapíxeles. La mayoría de modelos, además, permite guardar las imágenes con resolución menor, algo útil cuando un tamaño más pequeño del que ofrece la cámara es suficiente, ya que así el tamaño del archivo es menor y se pueden guardar más fotos en la tarjeta de memoria. Eso sí, en otros casos, el fabricante permite grabar en resoluciones más elevadas de la que ofrece el sensor. Este proceso se lleva a cabo mediante **interpolación** 07 (pág. 108) y, en realidad, no es demasiado interesante: no hace nada mejor que lo que se puede lograr con casi cualquier programa de retoque de fotos aumentando el tamaño de la imagen.

En cuanto a las resoluciones de la cámara que nos indicas, las dos primeras (HQ y SHQ) son imágenes de 3 megapíxeles (2.048x1.536 píxeles). Eso sí, la compresión de una de ellas será mayor que la otra (la de menor compresión ofrece más calidad, aunque las imágenes ocuparán más en la tarjeta). Las otras resoluciones son menores: en estos modos de funcionamiento la foto se toma a la resolución del sensor y es la propia cámara la que reduce su tamaño antes de grabarla con la resolución que hayas elegido.

Actualizar el firmware

El año pasado adquirí una regrabadora modelo LG GSA-4040B. La versión de firmware que tengo es la que traía (5.1.2535.0), ya que no la he actualizado nunca. Utilizo el programa B's Recorder Gold 5 para grabar los CDs. Según he leído en vuestra revista, el último firmware (A303) ofrece Soporte multigrabadora. ¿A qué se refiere? ¿Es seguro actualizar el firmware o por el contrario puede dañar seriamente la regrabadora en el caso de que haya un problema con este nuevo controlador?

Emilio M., (vía Internet)

Algunos programas, como, por ejemplo, el popular software de grabación de CDs Nero →③, permiten grabar simultáneamente el mismo contenido en varias regrabadoras idénticas conectadas al PC. Esto es útil cuando tienes que hacer numerosas copias de forma frecuente. Esta actualización permite llevar a cabo este tipo especial de grabaciones con esta regrabadora LG.

Mantener actualizado el firmware de las regrabadoras es especialmente útil en los modelos que graban DVDs.

Actualizar el firmware es interesante. En las regrabadoras de CDs se corrigen fallos y se mejora el funcionamiento del equipo, y en las de DVD es fundamental para que el aparato identifique correctamente los DVD-R y DVD+R y los grabe a la velocidad adecuada.

El riesgo, si el firmware que instalas está diseñado para el mismo modelo de regrabadora (algo de lo que debes asegurarte siempre), es mínimo. Sólo tendrás problemas si se interrumpe el proceso (por ejemplo, por un corte de luz), en cuyo caso el proceso se interrumpirá y la grabadora dejará de funcionar. En ese caso, tendrás que acudir al servicio técnico del fabricante, ya que es necesario que le reinstalen el firmware.

Si el proceso de actualización no se interrumpe de manera accidental, una vez instalado el firmware más actual y reiniciado el equipo, la regrabadora funcionará igual que antes, pero además contarás ya con con las nuevas características sin tener que tengas que llevar a cabo ninguna tarea adicional para ello.

Dirección online

→① http://support.intel.com/support/processors/tools/piu/sb/CS-014921.htm
→② http://www.goldenhawk.com/download_bo dy.htm
→③ www.ahead.de

¿Qué es...?

04 Router
Dispositivo conectado a un mínimo de dos redes y que se encarga de dirigir todo el tráfico de datos que hay entre una y otra. Para realizar dicha función correctamente, el router dispone de las llamadas "tablas de rutas", y que no son otra cosa que listas en las que consta que direcciones corresponden a cada una de las redes a las que éste está conectado.

05 Dirección IP
Número formado por cuatro bytes (en un futuro ese número aumentará) que identifica a un ordenador conectado a una red que utiliza el protocolo de red TCP/IP. Dicha identificación no puede repetirse en dos equipos que se encuentren conectados a una misma red, pues en tal caso todo el tráfico de datos que tenga como destino dicha dirección no "sabrá" a cual de los dos equipos de la red debe dirigirse.

06 Puerta de enlace
Dispositivo que, además de cumplir la función de un router interconectando dos redes, es capaz de realizar las conversiones de datos necesarias, en el caso de que se traten de tipos de redes distintos. El ejemplo más usual de una puerta de enlace es el dispositivo que conecta una red local a Internet.

07 Interpolación
Técnica empleada habitualmente para ampliar el tamaño de imágenes digitales. Consiste en analizar los puntos que la forman y añadir nuevos píxeles a la misma. Por ejemplo, si el programa o dispositivo detecta un pixel blanco seguido de uno negro, añadirá uno gris entre ambos.

¿Cómo creo archivos PDF?

Necesito crear archivos PDF para enviar presupuestos y otros documentos que no quiero que mis clientes modifiquen. ¿Hay alguna aplicación para llevar a cabo esta tarea?

María López, (vía Internet)

El programa "ideal" para crear estos archivos es Acrobat (no Reader, el visor gratuito) de Adobe. Esta empresa es la que diseñó el formato PDF y disponen de la herramienta más completa para su creación. Además, muchos programas como la suite ofimática gratuita OpenOffice.org →4 permiten guardar todo tipo de archivos en PDF (hojas de cálculo, textos o presentaciones).

Una de las ventajas de Acrobat es que funciona como un driver de impresora y sirve para crear PDFs desde cualquier aplicación que permita imprimir el documento. Hay una alternativa gratuita llamada PDF Creator que funciona del mismo modo. Lo puedes descargar desde la siguiente página web →5.



Adobe Acrobat funciona como si se tratara de una impresora que debes elegir cada vez que quieras crear un archivo PDF.

Escribe, pero no lee

Tengo un portátil HP XE4400S con Pentium 4 2,0GHz, 256Mb RAM y sistema operativo Windows XP Home SP2. La unidad óptica es un combo DVD/CD-ROM marca Toshiba DVD-ROM SD-R2212. Puedo leer y grabar toda clase de CD sin problema. Sin embargo, cuando quiero leer DVDs sólo puedo visualizar películas originales, pero no las grabadas con mi cámara y Pinnacle Studio. Tampoco lee DVD con datos, grabados con PCs y marcas de DVD distintas, e incluso con los DVDs originales de algunas revistas.

¿A qué se debe este fallo de lectura? Si estuviera mal el lector, no leería las películas.

Rafael Sánchez, (vía Internet)

La compatibilidad de los DVDs grabados con los lectores domésticos y de PC es todavía un problema. El motivo es que los discos grabados, tanto DVD-R como DVD+R, no son tan perfectos como los DVDs estampados mediante un proceso industrial. Por ese motivo, siempre que analizamos este tipo de dispositivos probamos la compatibilidad de los discos grabados con un gran número de reproductores domésticos y publicamos el porcentaje de estos con el que se pudo visualizar el DVD-Vídeo. Por tanto, es posible que tu lector sea incapaz de leer ningún grabado. Si has probado con diferentes grabadoras y marcas de discos es probable que así sea aunque también deberías probar todos los tipos de discos en el mercado (por ejemplo, algunos lectores no admiten los DVD+R, mientras que sí leen la mayoría de DVD-R).

El problema de los DVDs de revistas puede deberse a que hayas obtenido un ejemplar defectuoso, ya que no hay ninguna diferencia entre un DVD con datos y un DVD-Vídeo con una película: el DVD-Vídeo es un DVD de datos que contiene archivos en un formato especial.

Un micro explotador

¿Cómo puedo saber si Windows XP SP2 está "explotando" 1 Mb de Cache L2 que tiene mi Pentium 4 Prescott o los 2 Mb que tiene el Pentium M de mi portátil Centrino? Y en caso de no hacerlo, ¿qué debo hacer?

Ignacio Muñoz, (vía Internet)



La memoria caché instalada en los procesadores funciona de manera independiente.

La memoria caché del procesador no la "explota" el sistema operativo, sino que lo hace el propio procesador. Su cometido es almacenar partes de la memoria que es previsible que se utilicen en poco tiempo, de manera que antes de acceder a la memoria RAM se comprueba si los datos están en la caché. En caso de que se encuentre allí, el acceso es mucho más veloz (la caché funciona a la misma velocidad que el procesador, mientras que el acceso a memoria está limitado por el FSB). Si el dato no se encuentra en la caché, se accede a la memoria principal (y el tiempo total necesario para acceder al dato es ligeramente superior que si accediese directamente a memoria principal). El funcionamiento del sistema operativo y de los programas sería el mismo si esa memoria intermedia no existiera. Simplemente, todos los accesos a memoria serían más lentos y, por tanto, el rendimiento del sistema se vería seriamente perjudicado.

Por eso reducir el tamaño de la caché ha sido una de las técnicas más utilizadas por los fabricantes de procesadores para obtener versiones económicas (Celeron, Duron, Sempron) de los micros y, en ocasiones, la fórmula para mejorar el rendimiento de las nuevas versiones de sus procesadores. No es necesario ningún cambio de software para que el nuevo procesador sea compatible, ni tampoco para aprovechar sus características.

Píxeles muertos

Recientemente he adquirido un monitor TFT, y al empezar a utilizarlo he comprobado que algunos píxeles del mismo no se muestran correctamente. ¿Es un problema del monitor, de la tarjeta gráfica, del software? ¿Qué ocurre? Y, lo que es más importante, ¿puedo solucionarlo?

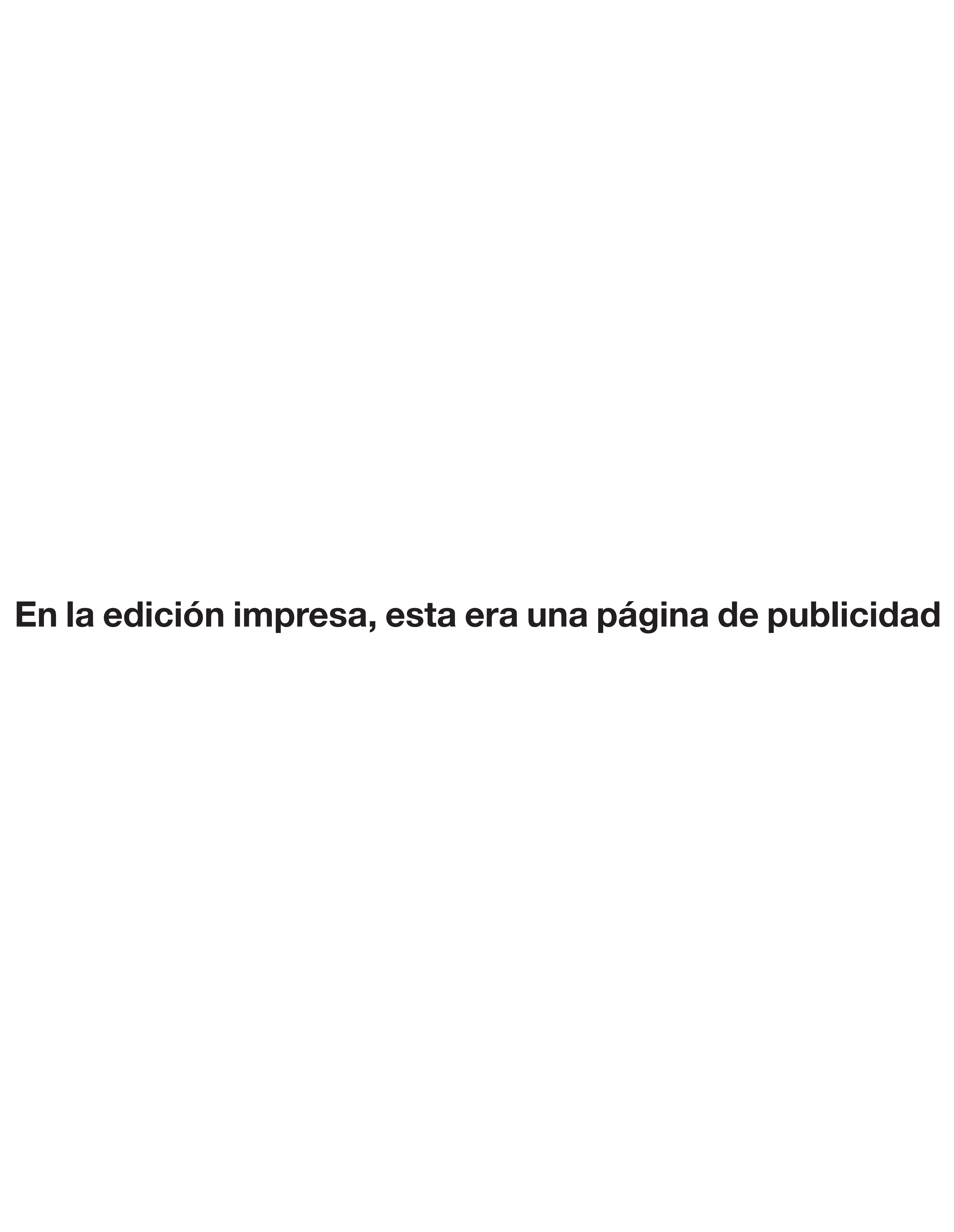
Carlos Cepeda, (vía Internet)

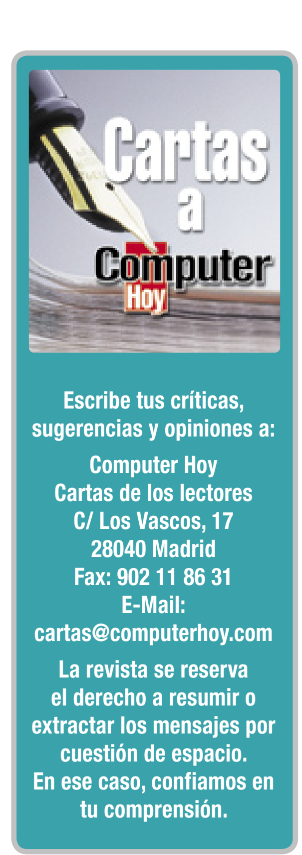
Los píxeles muertos son puntos de la matriz de una pantalla TFT que no funcionan bien. Éstos no pueden ser reparados, por lo que tendrás que acostumbrarte a trabajar con esos molestos puntos en tu pantalla.

No obstante los fabricantes marcan un número máximo de píxeles muertos aceptables, así que consulta la documentación de tu monitor porque, en caso de que lo superes, el fabricante debe cambiarte el monitor. Tienes más información en la pág. 44 de este número.

Escríbenos
Envíanos tus dudas a:
expertos@computerhoy.com

Dirección online
→4 www.openoffice.org
→5 http://sourceforge.net/projects/pdfcreator/


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



Escribe tus críticas, sugerencias y opiniones a:
Computer Hoy
Cartas de los lectores
C/ Los Vascos, 17
28040 Madrid
Fax: 902 11 86 31
E-Mail:
cartas@computerhoy.com

La revista se reserva el derecho a resumir o extractar los mensajes por cuestión de espacio. En ese caso, confiamos en tu comprensión.

Programar días y horas

Hace tiempo hicisteis un artículo relacionado con la posibilidad de que el ordenador (o el sistema operativo) se pudiera encender las horas o los días que uno programara. Lo he buscado, pero no logro encontrarlo. Por favor en qué número aparecía.

Abdón Hernández, (vía Internet)

Nota del director:

No nos consta haber publicado lo que nos pides. Investigaremos al respecto. Lo que puedes hacer es dejar tu PC en hibernación y usar el Programador de Tareas para determinar la hora en la que activarse. Si el ordenador es antiguo y se enciende con interruptor y no un botón, puedes usar un programador doméstico.

Un temporizador te permitirá encender equipos sin estar allí.



Aparte de Windows, hay otros sistemas... Unix, Linux, etc.

Soluciones

Respecto al artículo relacionado con los problemas de Windows, creo que la solución es fácil. Aparte de la "cajita" de Mac, está la alternativa de Unix, Linux... Hay muchas aplicaciones para estos sistemas, así que se puede prescindir de Windows.

Con lo de Sp2 de Xp no he podido dar crédito a lo que leo: un sistema *multiparcheado*, y encima con parches que además pueden estropear el sistema u otras aplicaciones. Me da pena que haya gente que no sepa que hay otras alternativas más seguras, estables y baratas.

Hace tiempo conocí el sistema Unix, me costó ponerme a funcionar con él, pero en poco tiempo tenía un ordenador que era otra cosa. Y ahora está la alternativa de Linux, mucho menos complicada que hace algunos años (por cierto, me han gustado bastante los dos cursos que habéis publicado).

Poder conectarse a Internet y no tener que tener instalado el mejor firewall, la última actualización del antivirus, un programa anti dialers, anti troyanos, anti etc, etc., y saber que no vas a tener problemas a la hora de navegar o bajarte el correo es fundamental.

Miguel Malmar, (vía Internet)

Duros portátiles

Soy un aficionado a la fotografía digital y el tamaño de mis fotos es cada vez mayor. Con lo que a las tarjetas donde las almacenamos hay que sumarle –cuando estamos fuera de casa– un disco duro portátil para ir "descargando" las tarjetas y así poder usarlas de nuevo. Así no hay que cargar con el portátil... ¿Por qué no publicar una comparativa de discos duros portátiles? Sabríamos a qué atenernos.

F. Rubio, (vía Internet)

Nota del director:

Es cierto, con la fotografía digital ocurre muchas veces lo que nos cuentas. Así que tomamos nota de lo que sugieres sobre los discos duros portátiles para valorarlo en próximas planificaciones de contenidos de la revista.



Un disco duro portátil sirve como apoyo a las tarjetas.

ADSL todavía más rápido

Leí en la revista hace tiempo que Telefónica iba a volver a duplicar la velocidad de sus conexiones ADSL... ¿Realmente la van a duplicar? No me imagino poder llegar a navegar más rápido al mismo coste...

Jordi García, (vía Internet)

Nota del director:

Como ya indicábamos, se trataba de un rumor y no algo confirmado oficialmente por la compañía Telefónica. Posible lo es, otra cuestión es cuándo o si realmente entra dentro de los planes comerciales de la operadora.

Ficheros script

Al probar el truco de la página 41 del número 166 para liberar memoria mediante un fichero script no me funciona. No sé que ha pasado o si es que tengo que introducir alguna orden diferente en mi ordenador. He observado que en vuestro ejemplo el icono cambia pero no así en mi equipo.

Tampoco me indica lo que decís de que el archivo puede estar ilegible. ¿Me lo podéis explicar?

Juan Navarro, (vía Internet)

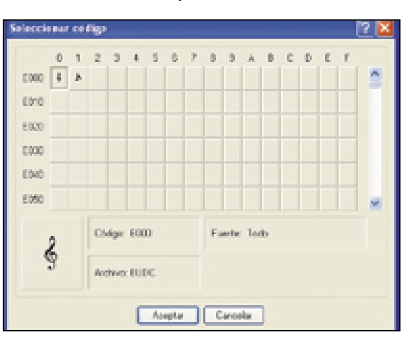
Nota del director:

Seguramente es debido a que tienes activado algún parámetro en tu PC que impide que funcione. Has de hacer lo siguiente. Accede a "Mi PC", pincha en el menú "Herramientas"/ "Opciones de Carpeta"/ y pincha en la pestaña "Ver". Ahí desactiva la casilla de "Ocultar extensiones de archivo..."

Cómo se borra

En la revista número 158 publicasteis un artículo en la sección "Trucos" en el que se explicaba cómo crear un carácter propio, pero no se comentaba cómo borrarlo. Lo he intentado pero no hay forma. ¿Qué debo hacer?

Javier Burgos López, (vía Internet)



Para borrar un caracter propio que uno haya creado, debes acudir a la pantalla general en la que se muestran todos los caracteres y desde ahí eliminarlo.

Nota del director:

Ve al menú Inicio y pincha en Ejecutar y teclea "eudcedit". En la nueva ventana que aparece despliega el menú Edición y selecciona la entrada Seleccionar código. Aparece otra pantalla con todos los caracteres que hayas creado. Haz click sobre el que quieres eliminar. Ve al menú Herramientas, elige Elemento, y luego Selección rectangular. Con el puntero del ratón haz una selección alrededor de toda la letra y pulsa suprimir. Pincha en Edición y Guardar carácter.

¿Error en truco?

En el número 163, no funciona el truco llamado "Hipervínculos que enlazan a direcciones de correo" de Access. No se abre el gestor de correo predeterminado, sino que intenta abrir una página de Internet. Yo creo que el error podría estar en la parte del código: "#http://". ¿Me podéis decir cómo solucionarlo?

Ángel Carretero, (vía Internet)

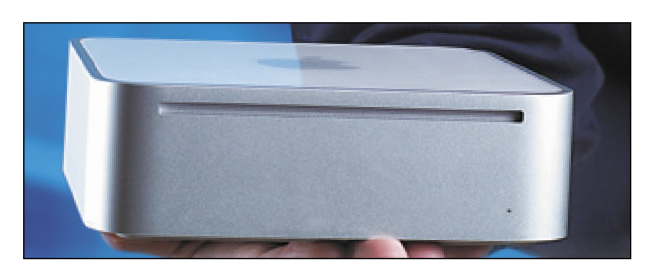
Nota del director:

Hemos comprobado todo el proceso del truco y está bien. Vuelve a intentar hacerlo, pero da cada paso con más calma y comprobando que haces realmente lo que se indica en cada uno de ellos.

Programación y Windows

Os sugiero un curso del lenguaje Python que es muy fácil de aprender y que presenta mucha similitud con Basic y C. Además es libre y gratuito, y funciona sobre cualquier sistema operativo/procesador, incluso en los Pocket PC y las PDA con Palm OS, en Linux, Unix, Mac, Windows... Su única pega es que es interpretado, pero con un poco de ingenio y la herramienta Py2EXE se pueden crear ejecutables muy vistosos para Windows.

En la comparativa "Los mejores ordenadores de la quincena" leo con preocupación que un "contra" es "No incluye sistema opera-



No todas las soluciones, como MiniMac, sirven para todos. Decidirse por una está en función del uso que vaya a darle.

tivo". Creo que eso debería ser un "pro" pues gran número de los fabricantes que incluyen sistema operativo con sus PCs lo hacen con Windows, siendo casi imposible deshacerse de su licencia y retornarla en el caso que el usuario elija otro sistema operativo como Linux, BeOS, FreeBSD o incluso QNX.

Además hay usuarios que ya poseen una licencia de Windows y no quieren pagar otra licencia. Creo que los PCs se deberían vender sin sistema operativo, o al menos preguntar al usuario cuál va a querer. Si se pone Windows sin más, es posible que desconozca Linux o las alternativas gratuitas y pague el software preinstalado a la fuerza siendo casi imposible devolver dicho software al fabricante.

Andrés Ignacio Martínez Soto, (vía Internet)

Nota del director:

Ahora mismo no está programado ningún curso de programación, pero si lo hiciéramos en un futuro lo tendremos en cuenta. En un futuro inmediato le dedicaremos espacio a PHP, otro "pegamento" moderno para crear complejos programas en poco tiempo y apenas esfuerzo.

La valoración relativa al sistema operativo preinstalado penaliza a los equipos que no están listos para usar según los sacas de la caja. Creemos que puede ser un problema para muchos usuarios. Si no es tu caso, siempre puedes optar por pedirle al ensamblador que no lo incluya en tu PC, aunque es cierto que no siempre es posible.

¿Y cassettes?

¿Habéis publicado en alguna ocasión cómo pasar cintas de cassette a con el ordenador a discos CD o DVD? Os leo desde el primer número...

Joseph Viader Pericvas, (vía Internet)

Nota del director:

Hemos descrito el proceso varias veces. Por ejemplo, en el número 73 de Computer Hoy, en el artículo llamado "Música en tu PC", se explica cómo grabar vinilos, en tu caso sólo debes sustituir la conexión con el tocadiscos por la de la pletina de cintas. Eso sí, has de tener paciencia, es un proceso laborioso.

Recuperar archivos borrados



Hace tiempo leí un artículo sobre cómo recuperar archivos borrados, siempre y cuando no se haya escrito encima. Por error, he borrado una carpeta completa de un disco esclavo y me gustaría recuperarla.

No encuentro el artículo y he repasado en los índices, en muchas revistas, pero no hay forma. ¿Me podéis indicar el número que me interesa?

José António Molina Hermosa, (vía Internet)

Nota del director:

En este mismo número publicamos un artículo para recuperar ficheros que se hayan borrado accidentalmente de una tarjeta de memoria de una cámara fotográfica.

También encontrarás información para recuperar datos del disco duro, que te puede ayudar a resolver tu problema.

Aparte, también publicamos en el número 162 un artículo sobre cómo borrar ficheros definitivamente del disco duro en el que para mostrar que los archivos no se eliminaban totalmente recuperábamos con una serie de programas que habíamos vaciado de la Papelera.

Qué es...

Aquí encontrarás un índice de los términos técnicos mencionados en los apartados

Término	Lo encontrarás en esta página	
AMD K7XP	104	6

Éste es el número que corresponde a la posición del término en los apartados "¿Qué es?"

¿Qué es...?

06 AMD K7 XP
Hasta el momento es el procesador más moderno diseñado por AMD.
El modelo más actual de esta "familia" es AMD Athlon XP 3.000+ (2,167 Ghz de velocidad).

Anunciantes

¿Buscas algún anuncio? Aquí tienes toda la publicidad

Ganadores de...

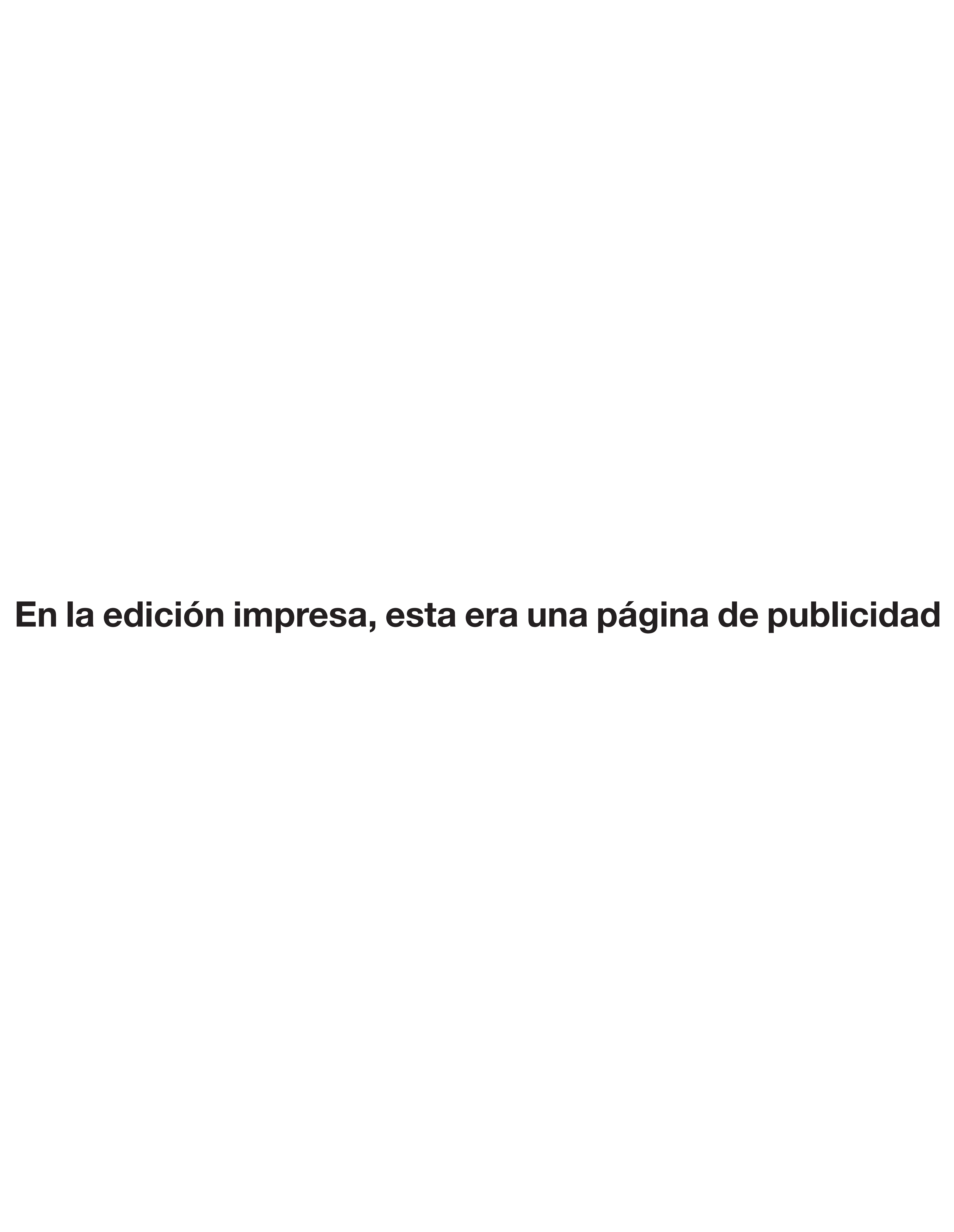
Microsoft Digital Image Studio 10:
Enrique Peña Cervantes (Alloza), Delia Nieto Martín (Arévalo), Sonia Peña García (Blanes), Víctor C. Naranjo Naranjo (Mogán), Domingo Antonio Ramos (Belicena)
Autodefinido nº 166 (P. oculta: SECTORES)




En este número...

Podrás contactar con 45 grandes empresas

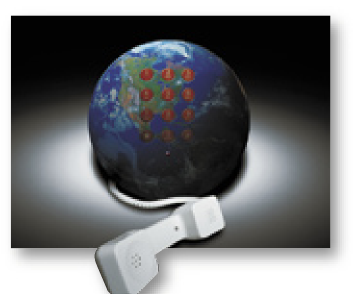
Empresa	Dirección	CP	Localidad	Teléfono	Fax	Online
Acens				902 901 020		www.acens.com
Acer Computer Ibérica	Samontá, 25. 4º	08970	Sant Joan Despí	902 202 323	902 158 917	www.acer.es
Apple Computer	Avda. Bruselas, 38. P. E. Arroyo Vega	28108	Alcobendas	900 150 503		www.apple.com/es
Archos						www.archos.com
Arsys	Chile, 54	26005	Logroño	902 115 530	941 20 47 93	www.arsys.es
BenQ Technology Ibérica	Constitución, 3. 3º 1º	08960	S.Just Desvern	93 556 08 00		www.benq.es
Brother Iberia	Avda. Castilla, 2. P. E. San Fernando	28830	S. Fernando de Henares	902 100 122	91 655 85 91	www.brother.es
Canon	Joaquín Costa, 41	28002	Madrid	901 301 301		www.canon.es
Compuke	Cadarso, 3	28008	Madrid	91 547 64 40	91 547 44 25	www.compuke.net
Data Becker	Plaza de Castilla, 3. 22 A	28046	Madrid	91 378 80 06	91 378 80 37	www.databecker.es
Dell Computer	Basauri, 17. Edif. Valrealty	28023	Madrid	902 119 084	902 118 539	www.dell.es
Digital Global Service				902 87 70 87		www.tiendadgs.com
Draque				91 859 32 39		www.draque.com
DX Micro	Ramón Sainz, 29 bis (Local)	28025	Madrid			
Finson Software España	Sagasta, 7. 6º Atico	28004	Madrid	91 594 25 81	91 445 17 14	www.finson.com
Fujitsu Siemens Computers	Avda. Bruselas, 13. Edif. América	28108	Alcobendas	902 118 218	91 657 55 07	www.fujitsu-siemens.es
FX Interactive	Vía Dos Castillas, 33. Edif. Atica 7	28224	Pozuelo de Alarcón	91 799 01 10	91 799 12 25	www.fxplanet.com
Gericom						www.gericom.com
Grupo CD World	Gomis, 32-34 1º 1ª	08023	Barcelona	902 332 266	902 11 36 14	www.grupocdw.com
Grupo Interdominios				91 632 26 42		www.interdominios.com
HP	Vicente Aleixandre, 1. P. E. Las Rozas	28230	Las Rozas	902 101 414		www.hp.es
Idesoft	Francisco de Federico, 23	42300	El Burgo de Osma			www.idesoft.com
Inovix Technology S.L.	Sol, 1. 2ª- 7ª	08201	Sabadell	93 726 77 61	93 726 77 39	www.inovixeu.com/es
Kodak	Ctra. N-VI, Km. 23	28230	Las Rozas	91 626 71 00		www.kodak.es
LG Electronics	Ctra. Nac. VI, Km. 24 Europa Empresarial	28230	Las Rozas	91 211 22 22	91 211 22 39	www.lge.es
Maxdata	Colquide, 6	28230	Las Rozas	902 171 170	91 637 55 55	www.maxdata.es
Medion Iberia	Avda. Europa, 34. Bloque C. 1º dcha.	28224	Pozuelo de Alarcón	91 799 06 70	91 799 05 80	www.medion.com
NGS Lurbe				902 11 46 86		www.ngs.es
Nokia	Camino Cerro de los Gamos, 1. Edif. 3 P.E.	28224	Pozuelo de Alarcón	902 40 44 14		www.nokia.es
Npg Technology	Forja 13. Nave 7	28850	Torrejón de Ardoz	902 501 406		www.npgtech.com
Panasonic	Avda. de Josep Tarradellas, 20-30	08029	Barcelona	902 153 060		www.panasonic.es
Panda Software	Ronda de Poniente, 19	28760	Tres Cantos	902 365 505	91 804 35 29	www.pandasoftware.es
Philips Ibérica	Martínez Villergas, 49	28027	Madrid	900 973 129		www.philips.es
Pioneer Electronics	Avda. Salvatella, 122. Pol. Salvatella	08210	Barberá del Vallés	93 739 99 00		www.pioneer.es
Samsung Electronics Iberia	Ciencies, 55-65. P. I. La Pedrosa	08908	L'Hospitalet	902 20 20 53		www.samsung.es
Siemens	Ronda de Europa, 5	28760	Tres Cantos	902 317 417		www.siemens.es
Sony	Maria Tubau, 4. 6ª. Auge III	28050	Madrid	91 536 57 00		www.sony.es
Speed 2	Sant Ferrán, 53. Nave 2	08940	Cornellá	902 902 780	902 902 779	www.speed-2.com
Thomson Multimedia Sales Spain	Avda. Isla Graciosa, 1. Edif. Ancora	28700	S.S. de los Reyes			www.thomson-europe.com
Toshiba	P. E. San Fernando. Edif. Europa, 1º A	28830	S. Fernando de Henares	902 122 121		www.toshiba.es
Trust						www.trust.com
Tulip Computers	Perú, 104. Nave 5 (interior)	08018	Barcelona	902 154 975	93 266 07 62	www.tulip.com
Ubi Soft	Playa de Liencres, 2. Edif. Londres Pl. 1º	28230	Las Rozas	902 117 803	91 640 46 52	www.ubisoft.es
UMD						www.umd.es
Viewsonic Europe Iberia	Playa de las Américas,18. bajo 1	28290	Las Matas	91 630 53 39		www.viewsoniceurope.com


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

En el próximo número...

A la venta a partir del viernes 25 de marzo 2005

Internet ***Telefonía por Internet***



El ordenador como teléfono

Cualquier PC con tarjeta de sonido, micrófono, altavoces y conexión de banda ancha (que transmite voz sobre IP con buena calidad) puede establecer llamadas con otro PC. Sólo hace falta el programa adecuado. ¿Quieres saber cómo hacerlo desde casa? Publicamos un artículo paso a paso, y también de las últimas ofertas ADSL+Voz.

Hardware ***Test: Escáneres***



"Captura" imágenes

Con la proliferación de cámaras digitales, la imagen digital cobra cada día más peso entre los aficionados a la informática. ¿Pero qué ocurre con los usuarios que tienen cámaras analógicas? La solución es adquirir un escáner. En Computer Hoy 169 analizamos un buen número de estos periféricos con precios desde los 75 a los 150 euros.

Redes ***Curso: Accede a tu red desde Internet...con seguridad***



Asegura tu libertad

¿Te atrae la idea de crear tu propia red local en Internet pero tienes miedo a los posibles intrusos? El proyecto que te ronda por la cabeza tiene un nombre: VPN (Red Privada Virtual) y te garantizamos que si sigues nuestras indicaciones puedes trabajar en ella con total seguridad. No te pierdas nuestro próximo curso de Redes.

Internet ***Comprar en eBay***



Compra lo que quieras

Seguimos con la segunda parte del curso para aprender a comprar y vender en Internet. Te enseñaremos a buscar el artículo que quieres, comparar entre las distintas alternativas y decidirte por la mejor. Una vez realizada la compra, sabrás como hacer un seguimiento de tu pedido hasta que lo tengas en casa.

Software ***Trucos***



La fórmula del éxito

Como en cada número, Computer Hoy 169 desvela los mejores trucos para manejar sin problemas aplicaciones como Office, PaintshopPro o las diferentes versiones de Windows. Ninguno de ellos está en los manuales de uso y te servirán para hacer todo de forma más rápida o para lograr algo que ni siquiera pensabas que se podía hacer.

Este sumario puede modificarse por exigencias de la actualidad. En ese caso, confiamos en vuestra comprensión.

Computer Hoy **STAFF**


Tito Klein
Director


Marcos Sagrado
Redactor Jefe


Pascal J. Marín
Director de arte

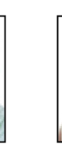

David León
Subdirector de arte


Sebastian Kampmeier
Jefe del Laboratorio


Sergio Gavilán
Redactor de estilo


Mª Ángeles Rodríguez
Redacción


Fuencisla Mira
Redacción


David Salces
Redacción


Andrés Purriños
Redacción


Carlos Díaz
Redacción


Teresa Coronado
Redacción


Félix Marín Pérez
Jefe de maquetación


Irene Gómez
Maquetación


Susana Herreros
Jefe Dpto. Coordinación

DPTO. DE COORDINACIÓN: Susana Herreros, Helena Real, Debora Testa y Victoria Lizcano
LABORATORIO: Sebastian Kampmeier, Luis Valdés, David López,
Enrique Olmedo y José M. Mercado
COORDINADOR DE PRODUCCIÓN: Miguel Vigil
SISTEMAS: Javier del Val
FOTÓGRAFO: Pablo Abollado
HAN COLABORADO EN ESTE NÚMERO: Javier Madruga, Fernando Escudero,
Mª Dolores Fernández, Alicia Polo (Maquetación) y Amaya Santamaría (Maquetación)
REDACCIÓN: C/ los Vascos, 17 - 28040 Madrid.
Tel. 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 31.
EDITA: Axel Springer España, S.A.

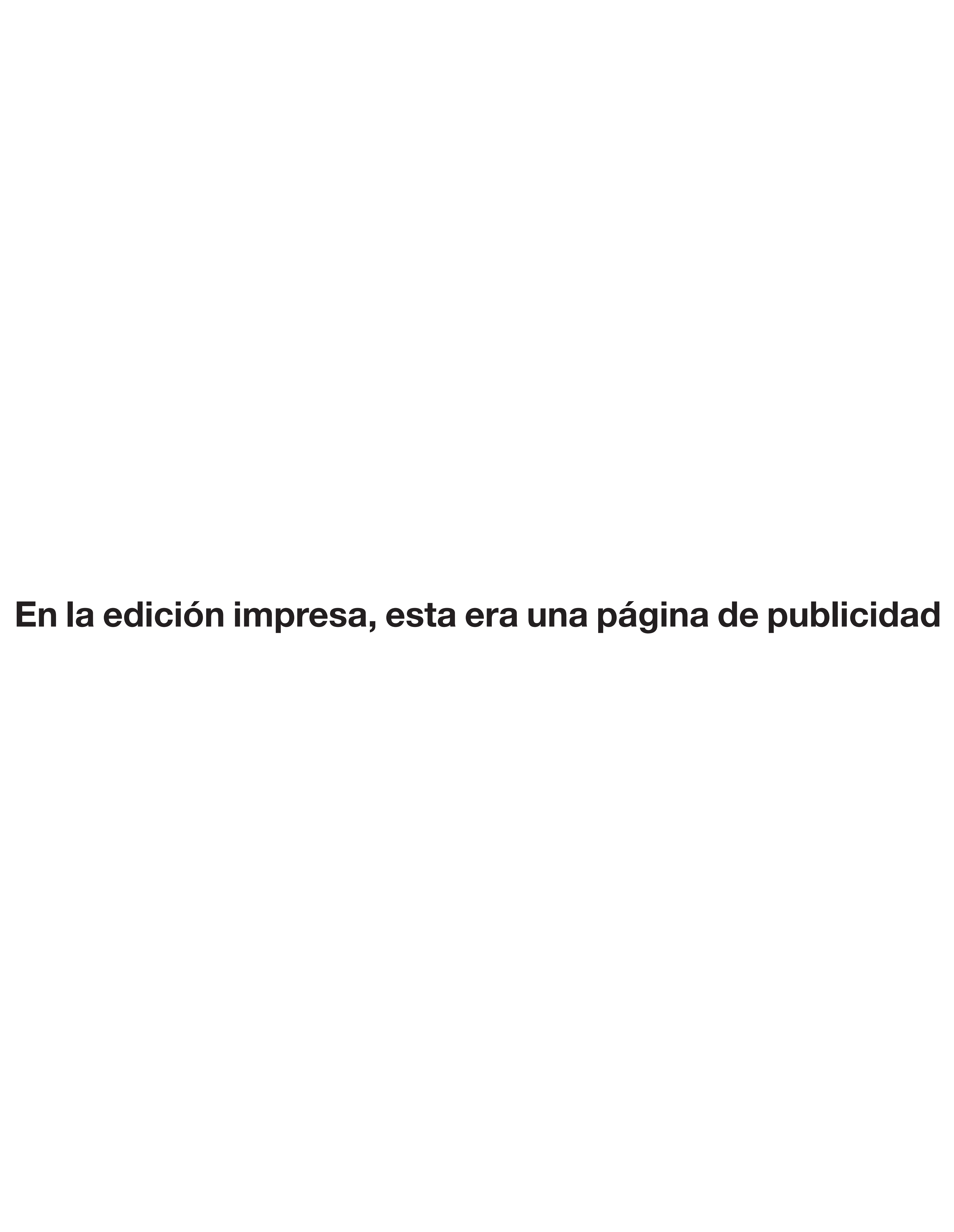


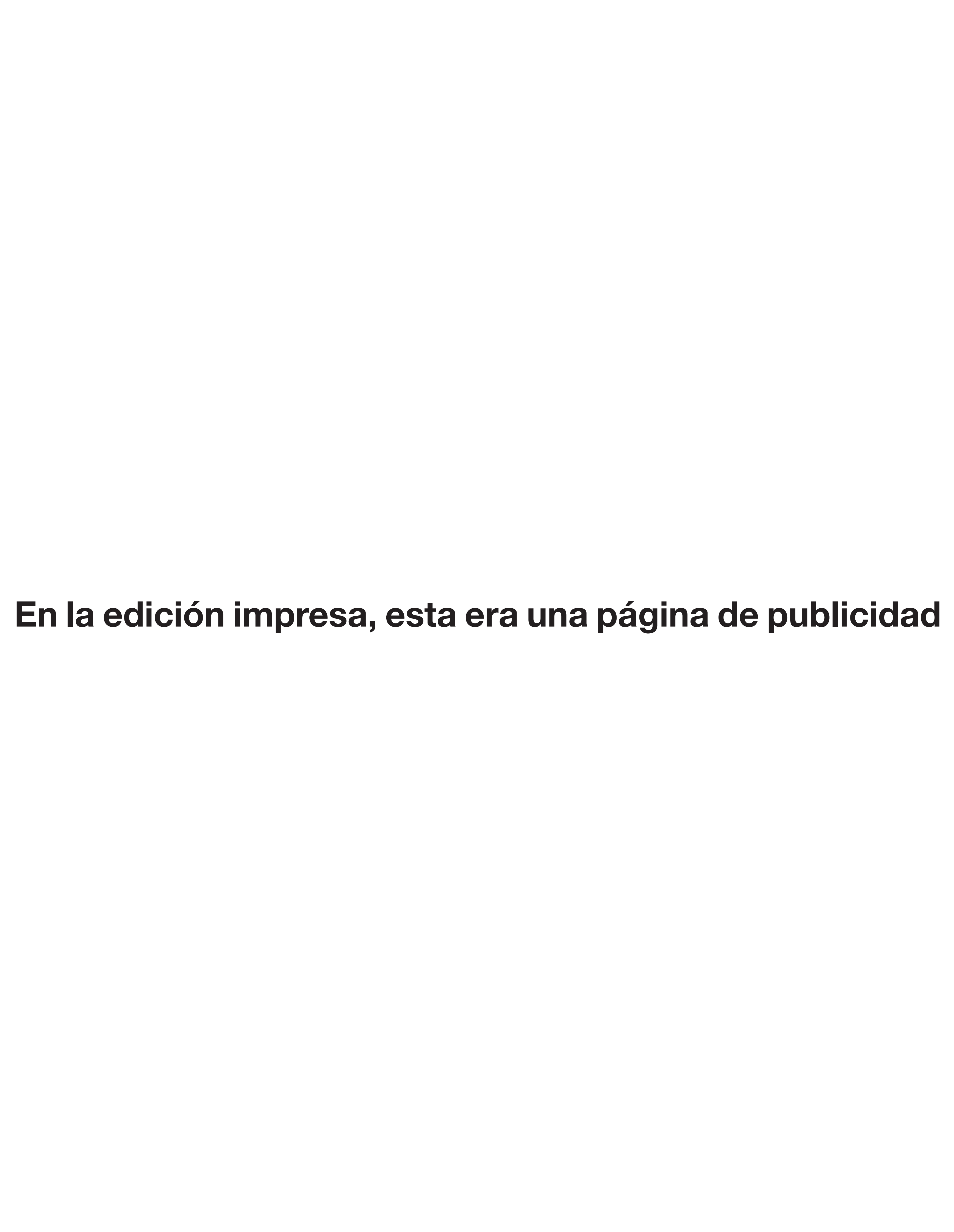
DIRECTORA GENERAL: Mamen Perera

DIRECTOR DE PUBLICACIONES DE INFORMÁTICA: Tito Klein
SECRETARIA DEL DIRECTOR DE PUBLICACIONES DE INFORMÁTICA: Gloria Viseras
SUBDIRECTOR GENERAL ECONÓMICO-FINANCIERO: José Aristondo
DIRECTOR DE PRODUCCIÓN: Julio Iglesias
DIRECTORA DE DISTRIBUCIÓN: Virginia Cabezón
PUBLICIDAD:
DIRECTOR COMERCIAL: José E. Colino.
DIRECTORA: Elena Cabrera. **MADRID:** Nadia Álvarez, Emilia Nuñez. **COORDINACIÓN:** Lucía Martínez.
C/ los Vascos, 17. 28040 Madrid.Tel. 91 514 06 00 / 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 32.
CATALUÑA Y BALEARES: Yolanda Scott
Gran Vía de Carles III, 84-3ª Planta. Edificio Trade. 08028 Barcelona.Tel. 93 492 34 03/Fax : 93 492 34 06.
SUSCRIPCIONES: Tel. 902 540 777 / Fax: 902 540 111.
DISTRIBUCIÓN ESPAÑA: Dispaña. C/ Orense 12-14-2ª planta. Oficinas 2 y 3. 28020 Madrid. Tel. 91 417 95 30.
DISTRIB. PORTUGAL: Johnsons Portugal. Rua Dr. José Spirito Santo, Lote 1-A. 1900 Lisboa. Tel. 837 17 39.
DISTRIBUIDORA PARA HISPANOAMÉRICA: HISPAMEDIA, S.L.
C/ Aragón, 208, 3º-2ª 08840 Barcelona, España. Tlf.:934544815
ARGENTINA: York Agency, S.A. – MÉXICO: Pernas y Cía, S.A de C.V. – VENEZUELA: Distribuidora Continental.
TRANSPORTE: Boyaca. Tel. 91 747 88 00 / **IMPRIME:** Cobrhi. S.A. Tel. 91 884 40 18.
DEPÓSITO LEGAL: M-37952-1998
Printed in Spain.
Revista miembro de ARI




es una marca de **AXEL SPRINGER ESPAÑA S. A.**


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



En la edición impresa, esta era una página de publicidad